Удмурт Элькунысь инкуазез но
музъем узырлыкъёсты утёнъя Министерство
Удмурт университет

ГОРД КНИГАЕЗ

Удмурт Элькунлэн

книгапотонни
«Перфектум»
Чебоксар
2012

Министерство природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»

КРАСНАЯ КНИГА
Удмуртской Республики

Чебоксары
«Перфектум»
2012

ББК 28.688
К 762

Редакционная коллегия:

О.Г. Баранова, доктор биологических наук, профессор (ответственный редактор)

С.В. Дедюхин, кандидат биологических наук, доцент

Н.Е. Зубцовский, кандидат биологических наук, доцент

В.В. Туганаев, доктор биологических наук, профессор

В.А. Тычинин, кандидат биологических наук, доцент

Ю.А. Тюлькин

Рецензенты: доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Директор Института экологии Волжского бассейна

Г.С. Розенберг

доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники и генетики растений Пермского государственного университета

С.А. Овеснов

К 762 Красная книга Удмуртской Республики. Изд. 2-е. / Под. ред. О.Г. Барановой. – Чебоксары: «Перфектум», 2012. – 458 с. – 359 ил.

ISBN 978-5-4234-0059-0

Красная книга Удмуртской Республики является официальным справочником о состоянии редких и исчезающих видов растений, лишайников, грибов и животных, выявленных на территории республики. В ней приводятся данные о распространении, биологии и экологии, а также о необходимых мерах охраны по 69 видам беспозвоночных и 70 видам позвоночных животных, 9 видам водорослей, 27 видам высших споровых растений и 136 видам цветковых растений, 25 видам лишайников и 22 видам грибов.

Книга предназначена для специалистов в области охраны окружающей среды, преподавателей, студентов, учащихся школ и широкого круга любителей природы. Она красочно иллюстрирована оригинальными фотографиями и имеет картографический материал на каждый редкий вид.

ББК 28.688

ISBN 978-5-4234-0059-0

©Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики, 2012
©ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», 2012
© Коллектив авторов, 2012

ПРЕДИСЛОВИЕ

Территория Удмуртской Республики – это уникальный природный объект, имеющий неповторимое сочетание представителей флоры и фауны в лесах, на лугах, болотах, водных объектах, формировавшийся в течение многих тысячелетий. Она отличается разнообразием ландшафтов, высоким уровнем биоразнообразия растений и животных. Все это нуждается в сохранении и бережном отношении. Широко развернувшаяся хозяйственная деятельность в республике за последние 100 лет привела к исчезновению многих родников, ручьев и других мелких водотоков. Разработка торфяных месторождений лишила местный ландшафт важнейшего его компонента – болот. Прекрасные пойменные луга в долине реки Камы либо оказались под водой, либо подверглись заболачиванию. Причиной этому явилось создание Воткинского и Нижнекамского водохранилищ. В окрестностях крупных населенных пунктов постепенно исчезает все, что привлекает человека – красивоцветущие растения, бабочки, жуки, запасы дикорастущих полезных (лекарственных, съедобных и др.) растений и грибов. Природе Удмуртии уже давно требуется эффективная защита.

Одной из важнейших задач, входящих в стратегию охраны объектов живого и неживого мира, является создание условий для сохранения отдельных природных территорий вне деятельности человека и наиболее детальное выявление видового разнообразия растений и животных в республике и особенности его распространения. Целенаправленная работа ученых Удмуртского университета в течение многих лет исследований позволила установить видовое разнообразие в республике основных таксонов растений и животных. С 2005 по 2011 гг. в Удмуртской Республике была проведена инвентаризация всех особо охраняемых природных территорий. Она показала, что имеющаяся сеть ООПТ не в полной мере реализует функции по сохранению видового разнообразия растений и животных республики, поэтому учеными Удмуртского университета были даны научно обоснованные рекомендации по изменению существующей сети ООПТ.

Красная книга Удмуртской Республики является официальным справочным изданием, содержащим сведения о редких и нуждающихся в охране объектах растительного и животного мира. Настоящее 2-е официальное издание Красной книги Удмуртской Республики достаточно сильно отличается от предыдущего. Согласно постановлению Правительства Удмуртской Республики № 31 от 5.03.2007 г., в редакции от 19.12.2011 № 460 в неё был внесен ряд изменений в таксономический состав видов животных, растений, лишайников и грибов, нуждающихся в охране; у отдельных видов изменена категория статуса. В этот перечень вошли все виды, занесенные в Красные книги Российской Федерации по животным (2004) и растениям (2008).

Для оценки редкости тех или иных таксонов принята шкала природоохранных статусов, утвержденная приказом Министерства природных ресурсов РФ №289 от 25 октября 2005 г.:

0 – по-видимому, исчезнувшие виды. Таксоны, известные ранее на территории Удмуртии, нахождение которых в природе не подтверждено в последние 50 лет, но возможность их сохранения нельзя исключить.

1 – виды, находящиеся под угрозой исчезновения. К этой категории относятся виды, численность особей которых уменьшилась до критического уровня или число местонахождений невелико.

2 – уязвимые виды. К этой категории относятся виды, у которых численность особей всех или большей части популяций уменьшается вследствие чрезмерного использования, значительных нарушений местообитаний или других изменений среды.

3 – редкие виды. Эти виды обычно распространены на ограниченной территории или имеют узкую экологическую амплитуду, либо рассеянно распространены на значительной территории.

4 – виды с неопределенным статусом. Виды этой группы, очевидно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в настоящее время нет.

5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды.

В отличие от первого издания, во втором издании Красной книги Удмуртской Республики даны характеристики для всех 358 «краснокнижных» видов. Для каждого вида дан очерк, включающий несколько подразделов, охарактеризованных ниже.

Природоохранный статус. Приведена категория статуса охраны в УР (только индекс). Также указывается внесение вида в Красные книги Российской Федерации и сопредельных с Удмуртией регионов (Кировской области, Республики Татарстан, Республики Башкортостан, Пермского края).

Краткое описание. Дается краткое морфологическое описание с указанием основных диагностических признаков вида. Указываются отличия от сходных видов, обитающих на территории УР.

Распространение. Приводится характеристика общего ареала вида и известное распространение в УР (с указанием характера регионального распространения, административных районов или конкретных локалитетов, в которых обнаружен вид).

Экология. Приводятся сведения по особенностям экологии вида в целом по ареалу и, более подробно, на территории УР.

Современное состояние. Приводятся данные о количестве и степени локальности региональных популяций; по возможности, также сведения о плотности или относительной численности отдельных популяций и выявленные тенденции изменения их состояния.

Лимитирующие факторы. Указываются установленные и вероятные естественные (историко-географические, экологические и биологические) и антропогенные факторы, которые уже привели, приводят или могут привести к сокращению численности вида на территории УР.

Меры охраны. Даются конкретные рекомендации о необходимых мерах охраны вида (уточнение распространения вида, изучение биологии и экологии вида в природной среде, мониторинг популяций, интродукция, реинтродукция и др.). Дается информация о применяемых мерах охраны. Кроме того, указаны все ООПТ, на которых возможно сохранение конкретных видов биоты. Это существующие объекты, утвержденные Постановлением правительства УР, и проектируемые, рекомендованные к созданию учеными университета ООПТ, не имеющие в настоящее время правовой основы.

Источники информации. Указаны использованные в работе доступные источники информации: литературные данные, неопубликованные данные (которые обозначены как данные автора-составителя или данные с указанием фамилий исследователей), личные сообщения.

Красная книга Удмуртской Республики содержит 2 приложения. В приложении 1 для всех административных районов республики и г. Ижевска приведены Кадастры редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу. Это позволяет не только на региональном, но и на местном уровне проводить мероприятия по охране отдельных видов. Кроме того, это ценный материал для проведения уроков краеведения у школьников с целью воспитания бережного отношения к природе.

Приложение 2 содержит информацию о видах, не включенных в Красную книгу, но нуждающихся в постоянном наблюдении за их численностью.

Авторы надеются, что данное издание Красной книги расширит сферу природоохранных мероприятий, проводимых в республике, и будет способствовать сохранению уникальной природы Удмуртской Республики.

Хочется выразить большую благодарность всем респондентам, представившим свои материалы по распространению отдельных объектов Красной книги УР. Хотелось бы поблагодарить работников природных парков и всех бывших инспекторов административных районов, спо-

собствующих проведению исследований по ведению Красной книги Удмуртской Республики, а также министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики М.Г. Кургузкина, зам. министра Е.М. Дорофееву и всех работников Министерства, способствовавших проведению работ по Красной книге и её подготовке.

Редколлегия обращается с просьбой ко всем любителям природы сообщать о встречах в природе видов, включенных в Красную книгу, по адресам:

1) Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики: 426011, г. Ижевск, переулок Северный, 61, телефон (3412) 727401. E-mail: mpr@udmnet.ru, mpr_ogs@mail.ru (Пантюхин Дмитрий Юрьевич)

2) ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», биолого-химический факультет, кафедра ботаники и экологии растений (Баранова Ольга Германовна; e-mail: ob@uni.udm.ru) или кафедра экологии животных (Зубцовский Николай Егорович; e-mail: bhf@uni.udm.ru).

426034, г. Ижевск, ул. Университетская, д.1 (корп.)

Телефон: (3412) 916446, 916448, 916432, 916429

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

При составлении очерков были использованы следующие обозначения:

1) на картографических материалах:

места произрастания или обитания видов;

места встреч с негнездящимися видами или особями птиц;

места указаний на произрастание или обитание видов, не подтвержденные современными данными;

места указаний или обитания видов, вероятно, исчезнувших

2) в очерках:

ООПТ – особо охраняемая природная территория

ПП – памятник природы

НП – национальный парк

Р-н – район

ВВЕДЕНИЕ

В принятом в 1991 г. Законе РСФСР «Об охране окружающей природной среды» впервые было декларировано создание региональных Красных книг как обязанности республик в составе Российской Федерации. Федеральными законами «О животном мире» (1995) и «Об охране окружающей среды» (2002) данная обязанность распространена на все субъекты Российской Федерации. С правовой точки зрения все основы для активной работы по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений в рамках ведения Красных книг во всех субъектах Российской Федерации имеются.

В 2004 г. в России была принята «Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов».

Исследования по оценке степени угрозы отдельным видам растений и животных начались в Удмуртской Республике с конца 1960-х годов. Первый список из 77 редких видов растений был составлен в 1980 г. (Ефимова и др., 1980). В 1988 г. появилась книга «Редкие и исчезающие виды растений и животных Удмуртии», куда вошло 60 редких видов животных, 136 видов сосудистых растений, 5 видов лишайников и 7 видов грибов. Красная книга Удмуртской Республики законодательно учреждена 1.09.1997 г. Постановлением правительства Удмуртской Республики № 822. Сама Красная книга была издана в 2001 г. в двух томах: Животные и Сосудистые растения, лишайники и грибы.

В первое издание Красной книги Удмуртской Республики были включены 112 видов животных, 235 видов сосудистых растений, 18 видов лишайников и 18 видов грибов.

В рамках ведения Красной книги Удмуртской Республики с 2005 по 2011 годы в Удмуртской Республике были проведены научно-исследовательские работы, выполненные по заказу и при финансовой поддержке Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики. В ходе этих исследований учеными Удмуртского государственного университета выявлялись места произрастания редких и исчезающих видов растений, места встреч и обитания животных, внесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, и проводился анализ состояния популяций редких видов. Исследования охватили все административные районы республики. Они позволили уточнить многие вопросы, связанные с особенностями распространения отдельных представителей Красной книги, сохранностью их популяций и сокращением численности в результате меняющихся природных факторов окружающей среды и негативного антропогенного воздействия (в частности, связанных с подъемом уровня воды в Нижнекамском водохранилище до отметки 63,3 м, расширением территорий населенных пунктов и др.). В ходе изучения «краснокнижных» видов растений и животных для каждого административного района Удмуртии были составлены Кадастры редких и исчезающих видов биоты, представленные в Приложении 1.

Итогом этих исследований явился новый Список редких и исчезающих видов животных, растений, грибов и лишайников, одобренный комиссией по Красной книге Удмуртской Республики и утвержденный постановлением Правительства Удмуртской Республики № 31 от 5.03.2007 в редакции от 19.12.2011 № 460. В него вошли 358 редких и исчезающих видов животных, растений, лишайников и грибов (69 видов беспозвоночных животных, 70 видов позвоночных животных, 145 видов сосудистых растений, 25 видов лишайников, 9 видов водорослей, 18 видов мохообразных и 22 вида гриба).

Положительная динамика в уменьшении числа видов в данном списке связана не столько с восстановлением численности популяций отдельных «краснокнижных» видов, сколько с увеличением и уточнением научной информации об их численности и на основе обширного материала переоценки степени угрозы их существованию. Впервые в список вошли и представители низших растений – водоросли и высших споровых растений – моховидные.

Красные книги должны выходить 1 раз в 10 лет. Новое издание Красной книги Удмуртской Республики содержит в себе новые критически переработанные и дополненные сведения о представителях флоры и фауны республики, которые нуждаются в первоочередных мерах по сохранению их численности и мест пребывания. Это результат многолетних и плодотворных исследований ученых республики, жителей Удмуртии, заинтересованных в сохранении видового разнообразия представителей растительного и животного мира.

КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Удмуртская Республика (УР) расположена в Западном Предуралье, между 55° 40' – 60° 30' с. ш. и 48° 20' – 56° 40' в.д. Площадь её около 42, 1 тыс. км^2. Протяженность с севера на юг около 297, 5 км, с запада на восток – 200 км. Административное деление территории Удмуртской Республики показано на рисунке. При описании физико-географических условий нами, преимущественно, были использованы следующие работы: Природа Удмуртии (1972), Энциклопедия: Удмуртская Республика (2008), География Удмуртской Республики (2009) и др.

Орографически Удмуртия входит в Вятско-Камское междуречье (ВКМ), занимая его центральную часть. ВКМ является небольшой частью Камского водного бассейна. Оно располагается на северо-востоке Восточно-Европейской платформы, в пределах северной части Русской плиты, на территории Волго-Уральской антеклизы.

Рельеф территории Удмуртии отличается разнообразием, его развитие имело циклический характер и было тесно связано с геологической историей Восточно-Европейской платформы.

Формирование основных форм современного рельефа произошло в эпоху четвертичных оледенений. Территория республики находилась во внеледниковой области, и почти вся располагалась в перигляциальной зоне. В плейстоценовый период водные потоки с севера и севера-востока внесли изменения в рельеф, в первую очередь, сформировав особо хорошо разработанные речные долины. В плейстоцене же началась и перестройка речной сети. В послеледниковый период преимущественно происходила выработка отдельных элементов рельефа.

Современный рельеф Удмуртии в целом характеризуется как возвышенная денудационно пластовая равнина, местами сильно расчлененная овражно-балочной сетью.

В рельефе прослеживаются три главных ступени выравнивания денудационных поверхностей, различные по высоте и возрасту. Остатки самой древней (олигоцен-миоценовой) поверхности имеют высоты 260-330 м. Широко распространена средняя поверхность выравнивания (180-240 м), сформировавшаяся в раннем плиоцене. Самая низкая поверхность (140-160 м) имеет эрозионно-денудационное происхождение и послеплиоценовый возраст.

На территории республики имеются особые реликтовые формы рельефа – дюны и пуги. Дюны – песчаные холмы различной формы и величины – сформировались в поздневалдайский период при перевевании древнеаллювиальных и водноледниковых песков. Дюны встречаются по долине р. Кильмези, где имеют максимальное развитие на территории ВКМ (высота 10-15 м, длина 250 м).

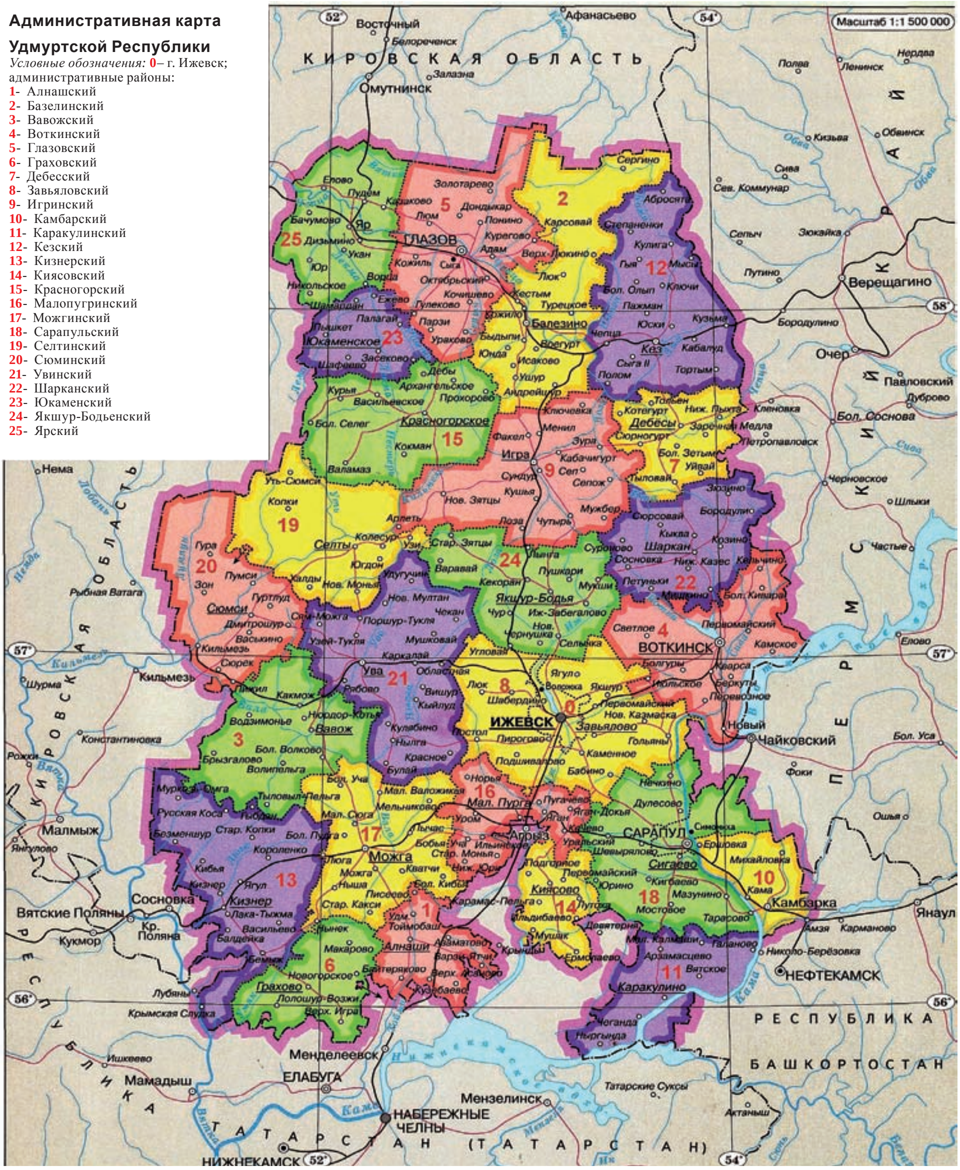
Пуги – это холмы, имеющие караваеобразные, конические и вытянутые в виде грив формы. Они встречаются одиночно и группами и приподняты над общим уровнем водоразделов на 10-25 м, реже на 40-50 м. А.П. Дедков считает, что водораздельные пуги представляют собою «реликты палеоаллювиальных отложений». Пуги сложены обломочными материалами уральских пород (галькой, гравием).

Северная часть республики имеет достаточно высокие отметки – 300-330 м над уровнем моря и сильно всхолмлена. Здесь располагается Верхнекамская возвышенность. Самая высокая её точка – 331 м над уровнем моря, находится в Кезском районе. К Верхнекамской возвышенности с запада и юго-запада примыкает Красногорская возвышенность, а с юго-востока – Тыловайская. Формирование этой возвышенности чаще всего связывают с верхней пермью. Менее высокими являются Можгинская, Сарапульская возвышенности с высотами до 250 м над уровнем моря, расположенные на юге Удмуртии.

Центральная часть Удмуртской Республики лежит в пределах Центрально-Удмуртской низины с отметками 150-200 м, она имеет ширину 20-30 км.

Долины рек Камы и Вятки и целого ряда средних рек сопровождают обширные низменности, самые низкие точки фиксируются в нижнем течении рек Вятки (52 м над уровнем моря; Привятская низменность) и Камы (63,5 м; Камско-Бельская низменность). В центральной, западной части УР – Кильмезская изменность с отметками около 100 м.

Речная сеть Удмуртии прошла длительный путь развития. Современный водораздел возник во время четвертичных оледенений, причем, как указывают А.П. Дедков и



Использована карта из Географического атласа Удмуртской Республики (2010).

В.И. Стурман (1992), в раннем и среднем плейстоцене сток водных потоков направлялся в западном и юго-западном направлении – от Камы к Вятке. Поэтому речная сеть в основных ее чертах считается древней, зрелой и характеризуется хорошо разработанными долинами рек. Густота долинной сети меняется с юга на север от 0.35-0.45 км/км^2 до 0.60-0.80 км/км^2.

Важнейшей особенностью является резко выраженное асимметричное строение долин рек в республике. Причины асимметрии коренных берегов рек различны, но на территории Удмуртии, в большинстве случаев, они несут реликтовый характер, связанный с перигляциальными условиями плейстоцена.

Долины р. Камы и Вятки более широкие, чем у остальных рек. В бассейне реки Камы всего насчитывается 4052 средних и крупных водотока, имеющих длину более 10 км и более 10 000 озер общей площадью зеркала 620 км^2 (Ресурсы поверхностных вод..., 1975). На территории Удмуртии имеется обширная гидрографическая сеть, состоящая более чем из

850 рек, имеющих длину более 10 км, и больше 7000 водотоков меньшей длины. Суммарно их протяженность составляет около 30 тыс. км.

Одна из крупнейших рек Европы – Кама имеет длину 2032 км, а площадь водосбора более 522 тыс. км^2 (при зарегулировании стока Камы эти характеристики изменились соответственно до 1805 км и 507 тыс. км^2). Она начинается в Удмуртии у д. Карпушата Кезского района.

Скорость течения, вне пределов водохранилищ, колеблется от 0,3 до 0,9 м/с. Ширина русла Камы в среднем течении – 500-1500 м. Глубина реки на плесах в среднем течении – от 2.5 до 3 м, в нижнем она увеличивается до 8-9 м, на перекатах от 0,3-0,4 до 0,6-0,8 м.

Кама имеет многочисленные притоки. Наиболее крупным левым притоком Камы является р. Белая, но она только в устьевой части протекает по территории УР. Крупные правые притоки – Вятка, Сива, Иж.

Вторая по величине река – Вятка. Исток Вятки находится в Удмуртии, на болоте в 1 км к западу от ст. Перелом Ярского р-на; впадает Вятка в Каму на территории Татарии. Длина реки 1370 км. Площадь бассейна 129 тыс. км^2. От истоков до устья в Вятку впадает много больших и малых притоков. Главные левобережные притоки – Чепца, Кильмезь, Умяк, Люга.

Пойменно-долинные озера занимают в УР небольшие площади и сосредоточены преимущественно в поймах рек Камы, Вятки, Кильмези, Чепцы. Самыми крупными являются озера в нижнем течении Камы.

На территории Удмуртии около 600 прудов и два крупных водохранилища, расположенных на р. Каме: Воткинское (1120 км^2) и Нижнекамское (1084 км^2). Наиболее крупными и старыми являются заводские пруды, появившиеся еще в XVIII – XIX веках: Пудемский (340 км^2), Ижевский (2400), Воткинский (1880), Камбарский (400).

Почвы. В условиях УР развитие большинства почв происходит с подзолообразованием. Зональными типами почв, закономерно сменяющими друг друга от северных к южным границам республики, являются подзолистые, дерново-подзолистые и серые лесные почвы. Наряду с ними при избыточном увлажнении встречаются болотные, болотно-подзолистые и дерновые оглеенные почвы. На высоких элементах рельефа развиты дерново-карбонатные почвы, на низких – дерновые намытые почвы. По механическому составу наиболее распространены тяжелые глинистые и суглинистые почвы. Легкие подзолистые и дерново-поздолистые почвы встречаются полосами различной ширины в приречных районах Камы и Вятки, в долине реки Кильмези и на примыкающих к ней территориях.

Климат республики умеренно-континентальный, с холодной, многоснежной, продолжительной зимой, умеренно-теплым летом. Большая протяженность территории с севера на юг отражается в значительном различии климатических параметров северных и южных районов, что выражается в неодинаковом количестве атмосферных осадков, разнице годового хода температур и других показателях.

Для УР характерно преобладание континентальных воздушных масс умеренных широт, связанных с интенсивной циклонической деятельностью. В течение года преобладают юго-западные и южные ветры.В течение года преобладают юго-западные и южные ветры, достигающие скорости 2-5 м/сек. Наибольшее влияние на климат оказывают западные, северо-западные, юго-западные циклоны.

Климат УР характеризуется типичным для умеренно-континентальных территорий годовым ходом температур. Среднегодовая температура воздуха колеблется от +1,3^{o}С на севере до +5,2^{o}С на юге. Средняя температура июля (наиболее теплого месяца) достигает +18,1^{o}С на севере (г. Глазов) и +19,4^{o}С на юге (г. Сарапул). Самый холодный месяц – январь, его среднемесячная температура обычно –14,6^{o}С на севере (г. Глазов) и –13,5^{o}С на юге (г. Сарапул). Абсолютный максимум температур достигает + 38^{o}С абсолютный минимум – 50^{o}С.

Продолжительность безморозного периода в УР в пределах от 115-119 дней на севере и до 121-144 дней на юге. Переход температуры воздуха через +5^{o}С характеризует начало и конец вегетационного периода, который длится около 165 дней. Период активной вегетации длится от 119 дней на севере и до 136 дней на юге УР.

В отношении увлажнения территория УР считается обеспеченной, однако, в июне-августе возможен довольно длительный период с очень слабым увлажнением, доходящим

до засухи. В среднем за год выпадает 574 мм осадков; на севере – 550-600 мм, на юге – 450-550 мм. Из них 60-70% приходится на теплое время года. На севере осадки выпадают в течение 190-210 дней, в центре – 180-190, на юге – 175-185 дней. На территории Удмуртии выпадает достаточно большое количество снега. Максимальная высота снежного покрова в начале марта в отдельных пунктах достигает до 70 и более см, в среднем она составляет 50-60 см.

Физико-географические условия Удмуртской Республики формировались достаточно долго. Современный рельеф, гидрологическая сеть, почвенный покров начали складываться в третичном периоде, но основные их особенности выработались в плейстоцене и голоцене. Результатом этого явилась достаточная пестрота физико-географических условий в разных её частях.

Территория республики богата различными типами растительных сообществ, на её территории можно найти различные варианты таежных и подтаежных лесов, разнообразные луговые и болотные сообщества. Главенствующим типом растительности на территории Удмуртии являются леса – в настоящее время они занимают 46% от общей площади. По "Геоботаническому районированию Нечерноземья ..." (1989) Удмуртия расположена в пределах Камско-Печерско-Западноуральской подпровинции Урало-Западносибирской таежной провинции Евразиатской таежной области (Исаченко, Лавренко,1980). На её территории выделено 5 геоботанических округов, лежащих в подзоне южнотаежных и подтаежных лесов (Верхневятский, Камско-Обвинский, Пижмо-Вятско-Чепецкий, Кильмезско-Левобережновятский, Ижско-Камский). Впервые геоботаническое районирование Удмуртии было проведено в 1963 г. Т.П.Ефимовой. Она выделила на территории Удмуртии пять геоботанических районов:

I. Северо-западный**.** Характеризуется преобладанием пихтово-еловых лесов. Лесистость района незначительна – 17%, остальную площадь занимают пахотные угодья.

II. Северо-восточный**.** Основным типом растительности являются еловые или пихтово-еловые леса, образованные пихтой и елью, с примесью мелколиственных пород. Широколиственные породы в составе древостоя встречаются редко. Лесистость района – 30-40%.

III. Центрально-западный**.** Широко распространены сосновые леса. Лесистость достигает 60 – 68%.

IV. Центральный**.** Характеризуется преобладанием широколиственных пород: клена, липы, вяза и дуба, которые образуют второй ярус древостоя, но нередко встречаются и в первом. Лесистость достаточно неравномерна: в западных и северных частях района она составляет 59 – 60%, в восточных и южных – 17 – 18%.

V. Юго-восточный**.** Здесь наблюдаются явления остепнения. Для данного района характерны плакорные и пойменные дубравы. В силу сильного антропогенного воздействия лесистость района незначительна: в восточной части она достигает 25%, на остальной территории колеблется от 7 до 17%.

По ботанико-географическому районированию европейской части России территория Удмуртии входит в состав Камско-Печерско-Западноуральской подпровинции Урало-Западносибирской таежной провинции Евразиатской таежной области (Исаченко, Лавренко, 1980). Отличительной особенностью хвойных лесов этой провинции является то, что преобладающими в древесном ярусе являются сибирские виды – *пихта сибирская, ель сибирская*. К основным древесным породам примешивается *лиственница сибирская* (в северной половине республики). Заметную роль сибирские виды играют и в травяном ярусе. К характерным видам лесов относятся *реброплодник уральский, звездчатка Бунге, недоспелка копьелистная, воронец красноплодный* и другие, кроме того, здесь обычны и приуральско-уральские виды – *короставник татарский, цицербита уральская* и другие.

Растительный покров Удмуртии отличается не только наличием сибирских растений, но и большим участием в сложении растительных сообществ лесостепных видов, нередко господствующих на крайнем юге-востоке республики. Антропогенные изменения растительного покрова и явно выраженные тенденции потепления климата привели к тому, что в настоящее время территория Каракулинского района УР располагается в переходной полосе от лесной зоны к лесостепной.

По территории Удмуртии проходит граница между двумя подзонами тайги. Грани-

ца эта достаточно размыта из-за активно происходящих процессов смещения её на север, вызванных длительной хозяйственной деятельностью человека. В республике она тянется полосой в 50-70 км. Поэтому самая крайняя линия между подзонами южной тайги и широколиственно-хвойных лесов может быть условно проведена по линии Красногорье-Зура, севернее которой практически не играют ценотической роли представители широколиственных лесов (бересклет, клен, сныть и др.).

На основе изучения всех имеющихся по территории республики геоботанических и флористических материалов, орографических и литологических особенностей на территории Удмуртии О.Г. Барановой (2002) было выделено 4 ботанико-географических района.

Основными лесообразующими породами является ель сибирская, ель финская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, береза повислая, липа мелколистная, осина. Такие породы как дуб, клен, вяз встречаются севернее широты г. Ижевска исключительно редко и приурочены к богатым карбонатным и серым лесным почвам. Наибольшие площади в лесах занимает ель около 40 %, за ней идет береза повислая – 32%, доля сосны в общей структуре древостоя лесов УР – 16%, осины – 5, липы – 4.

В земельном кадастре на долю лугов приходится 7,7 %, площадь болот невелика (около 3%), причем доля верховых болот крайне мала. Низинные болота встречаются повсеместно (занимают 97, 7% от общей площади болот), занимая сырые низины в поймах рек и по берегам водоемов.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Баранова О.Г. Местная флора: анализ, конспект, охрана (учебное пособие). Ижевск, 2002. 199 с.

Бутаков Г.П. Плейстоценовый перигляциал на востоке Русской равнины. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1986. 144 с.

Геоботаническое районирование Нечерноземья европейской части РСФСР / Александрова В.Д., Грибова СА., Исаченко Т.И. и др. Л.: Наука, 1989. 64 с.

Географический атлас Удмуртской Республики / авт.-сост.: И. И. Рысин, О. Г. Баранова, Н. Т. Козлова [и др.]; под общ. ред. И. И. Рысина. 2-е изд., перераб. М.: ДИК, 2010. 40 с.

География Удмуртии: природные условия и ресурсы: в 2 ч., учеб. пособие / под ред. И. И. Рысина. Ижевск: Изд-во УдГУ, 2009. Ч. 1. 256 с.

Дедков А.П., Малышева О.Н., Порман С.Р., Рождественский А.Д. Древние поверхности выравнивания и останцовый рельеф Удмуртии // Развитие склонов и выравнивание рельефа. Казань, 1974. С. 64-76.

Дедков А.П., Стурман В.И. Кирсинская палеодолина и перестройка речной сети в верховьях Вятки и Камы // Геоморфология. 1992. № 2. С. 49-55.

Исаченко Т.И., Лавренко Е.М. Ботанико-географическое районирование // Растительность Европейской части СССР. Л.: Наука, 1980. С. 10-20.

Природа Удмуртии / Науч. ред. А.И. Соловьева. Ижевск: Удмуртия, 1972. 399 с.

Удмуртская Республика: энциклопедия / гл. ред. В. В. Туганаев. 2-е изд., испр. и доп. Ижевск: Удмуртия, 2008. 767 с.

Животные

Раздел 1

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Научные редакторы: С.В. Дедюхин
Н.Е. Зубцовский

Авторы-составители:
Д.А. Адаховский, С.В. Дедюхин, А.Н. Созонтов
Авторы иллюстраций:
Д.А. Адаховский, С.В. Дедюхин, С.К. Селезнев, А.Н. Созонтов

К беспозвоночным относится подавляющее большинство всех видов животных в республике. К настоящему времени на территории Удмуртии зарегистрировано около 4 000 видов насекомых из 26 отрядов, хотя по экспертным оценкам их количество составляет более 10 000. Наиболее хорошо изучен видовой состав следующих отрядов: Жесткокрылые (2800 видов), Чешуекрылые (около 600), Прямокрылые (46) и Стрекозы (40). Среди Перепончатокрылых детально изучены представители пчелиных (около 300 видов) и муравьи (50). Разнообразной группой наземных беспозвоночных являются также пауки (в регионе известно около 250 видов).

В первое издание Красной книги Удмуртской Республики (2001) было включено 3 вида пауков и 34 вида насекомых. В настоящей Красной книге список редких видов существенно дополнен и содержит 69 видов беспозвоночных, из них 1 вид пиявки, 2 вида пауков и 66 видов насекомых (менее 2 % от известной фауны), из них категорию 1 имеет 4 вида, 2 – 4, 3 – 59, 4 – 2.

В Красной книге представлены виды, тесно связанные с антропогенно-уязвимыми типами естественных экосистем региона: высоковозрастными лесными формациями (дубравы, липняки, сосновые боры, темнохвойные леса), верховыми и переходными болотами, остепненными лугами, долинами р. Камы и Вятки, чистыми водоемами. Поэтому единственным эффективным методом охраны популяций «краснокнижных» видов насекомых, как естественных компонентов природных сообществ, является резервирование эталонных экосистем с последующим слежением за режимом резервации.

СПИСОК ВИДОВ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ARTHROPODA

Класс Пиявки – Hirudinea
Отряд Челюстные пиявки - Gnathobdellea

Медицинская пиявка – Hirudo medicinalis (L.) **4***

Класс Паукообразные –Arachnida
Отряд Пауки – Aranei
Семейство Пауки-волки – Lycosidae

Русский тарантул – Lycosa singoriensis (Laxm.) **3**

Семейство Эрезиды – Eresidae

Черный эрезус – Eresus kollari Rossi (=E. cinnaberinus (Ol.) **3**

Надкласс Насекомые – Insecta
Отряд стрекозы – Odonata
Семейство Коромысла – Aeschnidae

Дозорщик-император – Anax imperator Leach. **3**

Семейство Настоящие стрекозы – Libelulidae

Хвостатая леукориния – Leucorrhinia caudalis Charp. **3**
Белолобая леукориния – Leucorrhinia albifrons Burm. **3**

Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Кузнечики – Tettigonidae

Восточный пилохвост – Poecilimon intermedius Fieb. **3**

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae

Жужелица Менетрие – Carabus menetriesi Humm. **2**
Жужелица регалис – Carabus regalis F.-W. **3**
Жужелица Хеннинга – Carabus henningi F.-W. **3**
Пахучий красотел – Calosoma sycophanta (L.) **3**
Бронзовый красотел – Calosoma inquisitor (L.) **3**
Уренгайский птеростих – Pterostichus urengaicus Jur. **3**

Семейство Плавунцы – Dytisciae

Широчайший плавунец – Dytiscus latissimus L. **3**
Лапландский плавунец – Dytiscus lapponicus L. **3**

Семейство Прицепыши-элмиды – Elmidae

Четырехборозчатый макронихус – Macronychus quadrituberculatus Müll. **3**

Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Мраморный хрущ – Polyphylla fullo (L.) **3**
Гладкая бронзовка – Potosia aeruginosa Drury. **1**
Бронзовка Фибера – Potosia fieberi (Kraatz.) **3**
Обыкновенный отшельник – Osmoderma eremita (Scop.) **2**
Черный гноримус – Gnorimus variabilis (L.) (= G. octopunctatus (F.)) **1**

* Статус вида в Красной книге Удмуртской Республики

Семейство Рогачи – Lucanidae

Жук-олень – Lucanus cervus (L.)	**1**
Оленек – Dorcus paralellepipedus (L.)	**3**

Семейство Щелкуны – Elateridae

Сибирский щелкун – Ischnodes sibiricus Tscher.	**3**
Таежный щелкун – Eanus costalis (Pk.)	**3**

Семейство Листоеды – Chrysomelidae

Лжерадужница Вейзе – Plateumaris weisei (Duv.)	**3**
Сибирская гониоктена – Gonioctena sibirica (Weise)	**3**
Цветная экзозома – Exosoma collare (Humm.)	**3**
Чернолапый аргопус – Argopus nigritarsis (Gebl.)	**3**

Семейство Усачи – Cerambycidae

Косматогрудый дровосек-дубильщик – Tragosoma depsarium (L.)	**3**
Пахучий рагий – Rhagium sycophanta (Schrank.)	**3**
Двухцветный усач-рамнузиум – Rhamnusium bicolor (Schrank.)(= Rh. gracilicorne Thery.)	**3**
Еловая пахита – Pachyta lamed (L.)	**3**
Красногрудая макролептура – Macroleptura thoracica (Creutz.)	**3**
Пятнистая рутпела – Rutpela maculata (Poda.)	**3**
Усач-краснокрыл Келера – Purpuricenus kaehleri (L.)	**3**
Краснокрылый усач-амаризиус – Amarysius sanguinipennis (Bless.)	**3**
Пестрый дубовый усач – Plagionotus detritus (L.)	**3**
Поперечнополосый дубовый усач – Plagionotus arcuatus (L.)	**3**

Отряд Перепончатокрылые –Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae

Пчела-плотник– Xylocopa valga Cerst.	**3**
Пятнистоспинный шмель– Bombus maculidorsis (Scorikov.)	**3**
Моховой шмель – Bombus muscorum (L.)	**3**
Шмель Шренка – Bombus schrencki (F. Morawitz.)	**3**
Плодовый шмель – Bombus pomorum Panz.	**3**
Степной шмель – Bombus fragrans Pall.	**1**
Скромный шмель – Bombus modestus Ev.	**2**
Шмель спорадикус – Bombus sporadicus Nyl.	**3**
Шмель патагиатус – Bombus patagiatus Nyl.	**3**
Пластинчатозубый шмель – Bombus cullumanus (Kby.) (= serrisquama F. Mor.)	**3**

Семейство Муравьи – Formicidae

Красноголовый лесной муравей – Formica truncorum F.	**3**
Черноголовый лесной муравей – Formica uralensis Ruzsky	**2**
Волосистый лесной муравей – Formica lugubris Zett.	**3**
Блестящий болотный муравей – Formica picea Nyl.	**3**
Полярный муравей (гагатоидес) – Formica gagatoides Ruzsky.	**3**

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Парусники – Papillionidae

Обыкновенный аполлон – Parnassius apollo L.	**3**
Аполлон Мнемозина – Driopa mnemosyne L.	**4**
Поликсена – Zerynthia polyxena (Den. et Schiff.)	**3**
Хвостоносец подалирий – Iphiclides podalirius L.	**3**

Семейство Белянки – Pieridae

Торфяниковая желтушка – Colias palaeno L. **3**

Семейство Нимфалиды – Nymphalidae

Болотная перламутровка – Clossiana eunomia Esper. **3**

Восточная перламутровка – Clossiana selenis Eversm. **3**

Альпийская перламутровка – Clossiana thore Hbn. **3**

Зеленоватая перламутровка – Argynnis laodice Pall. **3**

Семейство Бархатницы – Satyridae

Чернушка эфиопка – Erebia aethiops Esp. **3**

Семейство Голубянки – Lycaenidae

Голубоватый червонец – Lycaena helle (Den.et Schiff.) **3**

Голубянка арион – Maculinea arion L. **3**

Черноватая голубянка – Maculinea nausithous (Brgstr.) **3**

Голубянка Дафнис – Polyommatus daphnis (Den.et Schiff.) **3**

Семейство Совки – Noctuidae

Малиновая орденская лента – Catocala sponsa L. **3**

МЕДИЦИНСКАЯ ПИЯВКА – Hirudo medicinalis (Linnaeus, 1758)

Отряд Челюстные, или Бесхоботные пиявки, семейство Arhynchobdellea

Природоохранный статус. 4 категория. Занесен в Красную книгу Республики Башкортостан [1].

Краткое описание. Самая крупная местная пиявка (взрослые особи до 10–12 см). Окраска изменчива. Основной фон спинной стороны обычно оливково-зеленый с бежевым сегментарным узором из продольных полосок. Края тела со спинной и брюшной сторон желто-оранжевые [1, 2]. В отличие от сходной ложноконской пиявки – передняя присоска широкая.

Распространение. Западнопалеарктический суббореальный вид. Распространен в Западной Европе, на юге европейской части России, Кавказе, Средней Азии [1, 2]. В Удмуртии зарегистрирован в Якшур-Бодьинском, Сюмсинском, Балезинском и Кезском р-нах [3, 4].

Экология. Обитает в небольших глубоких лесных озерах с чистой водой и илистым грунтом [1]. В Удмуртии отмечен в небольших пойменных старицах р. Чепцы [3, 5], в водораздельных междюнных озерах и открытых олиготрофных болот с участками свободной воды [4]. Единственный вид в местной фауне, питающийся преимущественно кровью теплокровных животных и человека.

Современное состояние. В Удмуртии представлен локальными и, по-видимому, реликтовыми популяциями на северном пределе распространения. Индикатор чистых стоячих водоемов. По данным респондентов, пиявки питающиеся кровью, встречаются и в некоторых сельских прудах.

Лимитирующие факторы. Неблагоприятные условия на северной границе ареала. Загрязнение водоемов. Мелиорация болот.

Меры охраны. Охрана на территории памятника природы «Патранское болото», создание ПП «Озеро Кабак» и «Урочище Гулейшурское».

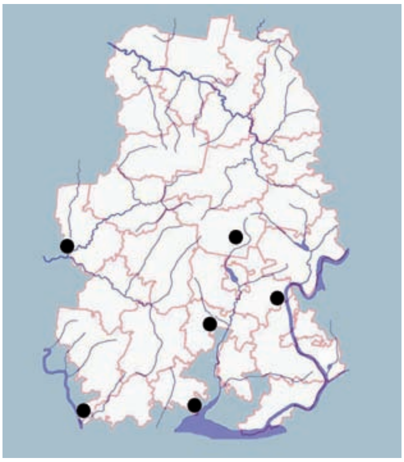
Источники информации: 1. Красная ..., 2004; 2. Красная ..., 2005; 3. Тревожный список, 2001; 4. Данные автора-составителя; 5. Бутолин, личн. сообщ.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

РУССКИЙ ТАРАНТУЛ – Lycosa singoriensis (Laxmann, 1770)

Отряд Пауки, семейство Пауки-волки



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1], Кировской области [2] и Пермского края [3].

Краткое описание. Самый крупный паук в фауне России. Длина самца 14–27 мм, самки 18–35 мм. Тело коричневое, с белыми пятнами. Отличить от сходного, более мелкого вида (*Arctosa cinerea*), можно по длине тела (у самцов арктозы она достигает не более 12 мм, а у самок 18 мм) и деталям окраски: темные боковые полосы головогруди у тарантула более четкие, а брюшко снизу черное [4-6]. Укус тарантулом человека вызывает местную гиперемию и болезненный отек [7, 8].

Распространение. Лесостепная, степная и полупустынная зоны Евразии от Южной Европы до Монголии и Китая. По ксеротермным местообитаниям проникает на юг лесной зоны [9, 10]. В начале прошлого века отмечался Л.К. Круликовским в г. Сарапуле и д. Голюшурма (Алнашский р-н) [11, 12]. В работах конца XX века приводился для Малопургинского, Завьяловского, Якшур-Бодьинского, Сюмсинского и Дебёсского р-нов [13-15]. Не исключено, что часть этих указаний в действительности относится к крупным особям серой арктозы. За последние десять лет вид зарегистрирован только в долине Камы (Кизнерский и Алнашский р-ны) [16, 17].

Экология. Обитает в открытых, хорошо прогреваемых биотопах с разреженной растительностью: псаммофитных опушках сосновых боров и ксеротермных осыпающихся склонах долины р. Камы. Роет норки до 50 см глубиной. Днем сидит в норе, с наступлением сумерек выходит на охоту [7].

Современное состояние. Локален. Во всех известных местообитаниях очень редок.

Лимитирующие факторы. Суровые условия на северном пределе распространения. Ограниченность подходящих для обитания биотопов. Чрезмерная рекреационная нагрузка в местообитаниях вида.

Меры охраны. Создание памятников природы «Урочище Крымская Слудка» и «Урочище Голюшурминское» [16]. Выявление новых местообитаний и взятие их под охрану.

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Постановление…, 2011; 3. Красная…, 2008; 4. Тыщенко, 1971; 5. Nentwig et al., 2011; 6. Bellmann, 2001; 7. Мариковский, 1956; 8. Орлов и др., 1990; 9. Есюнин, Ефимик, 1996; 10. Краснобаев, 2004; 11. Круликовский, 1892; 12. Круликовский, 1915; 13. Зубко, Рощиненко, 1981; 14. Редкие…, 1988; 15. Красная…, 2001; 16. Редкие…, 2011; 17. Данные авторов-составителей.

Авторы-составители:
Дедюхин С.В., Созонтов А.Н

Фото: Дедюхин С.В.

ЧЕРНЫЙ ЭРЕЗУС – Eresus kollari Rossi, 1846
(= E. cinnaberinus (Olivier, 1789); E. niger (Petagna, 1787))

Отряд Пауки, семейство Эрезиды

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Довольно крупный паук. Характеризуется половым диморфизмом: самка имеет одноцветную бархатисто-черную окраску, самец – ярко-красное брюшко с четырьмя черными пятнами. Передние две пары ног самцов черные с белыми кольцами, задние – оранжевые. Головогрудь очень крупная, квадратная [1]. Укус для человека может быть очень болезненным [2].

Распространение. Степная и лесостепная зоны Европы и Зап. Сибири [1,3]. В Удмуртии отмечен на территории Каракулинского и Завьяловского р-нов [4-7].

Экология. Типичный степной вид, характерный для каменистых и песчаных степей [7]. В Удмуртии обнаружен в прибрежной зоне р. Бимы и на опушке соснового леса в пределах боровой террасы р. Камы. Обитает в земляных норках и под камнями [1].

Современное состояние. Локален и малочислен. В известных местообитаниях обнаружены единичные особи [4-6].

Лимитирующие факторы. Недостаток хорошо прогреваемых биотопов на северной границе распространения вида. Возможно интенсивное использованием человеком мест обитания вида, приводящее к разрушению норок и уничтожению пауков.

Меры охраны. Оценка состояния известных популяций вида, выявление новых местообитаний, придание им при необходимости статуса ООПТ. Охрана в национальном парке «Нечкинский» [7].

Источники информации: 1. Тыщенко, 1971; 2. Орлов и др., 1990; 3. Есюнин, Ефимик, 1996; 4. Красная…, 2001; 5. Адаховский, личн. сообщ.; 6. Созонтов, Есюнин, 2012; 7. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Дедюхин С.В., Созонтов А.Н.

Фото: Дедюхин С.В.

ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР – Anax imperator Leach, 1815

Отряд Стрекозы, семейство Коромысла

Природоохранный статус. 3 категория. Занесён в Красные книги Российской Федерации [1], Республики Башкортостан [2] и Кировской области [3].

Краткое описание. Один из самых крупных видов стрекоз в нашей фауне с размахом крыльев более 10 см и длиной брюшка 5-7 см. Грудь зелёная, с узкими тёмными полосами по швам. Брюшко у самца светло-синее, сверху с широкой чёрной полосой, выемчатой по краям. У самки брюшко зелёное с бурой полосой. Глаза крупные, сине-зелёной окраски [4].

Распространение. Южная и Средняя Европа, южная половина европейской части России на восток до Урала, Африка, Западная и Центральная Азия [4]. В Удмуртии вид обитает в Каракулинском р-не [5].

Экология. Вид связан со стоячими и слабо проточными водоёмами с хорошо развитой водной и прибрежной растительностью. Личинки ведут хищный образ жизни. Их развитие продолжается в течение 1-2 лет. Лёт имаго наблюдается со второй половины июня по август [4]. В республике вид отмечен в слабо проточных старицах р. Камы.

Современное состояние. В республике известна одна достаточно ограниченная метапопуляция вида. Учтённая плотность особей в ней составляла 1-5 особей на 100 м маршрута. Дальность разлёта особей от водоёмов при кормодобывании составляет 1-2 км.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северо-восточной границе ареала, специфичность местообитаний вида в регионе, изменение состояния пойменных водоёмов.

Меры охраны. Вид охраняется на территории природного парка «Усть-Бельск».

Источники информации: 1.Красная…, 2001; 2. Красная…, 2004; 3. Постановление…, 2011; 4. Скворцов, 2010; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Рисунок: Адаховский Д.А.

ХВОСТАТАЯ ЛЕУКОРИНИЯ – Leucorrhinia caudalis (Charpentier, 1840)

Отряд Стрекозы, семейство Настоящие стрекозы

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Стрекоза средних размеров с тёмным телом и широко вздутым на конце брюшком. Лоб белый. У самцов на передней половине брюшка развит интенсивный сизый налёт. Крылья прозрачные, задние могут иметь небольшое затемнение в прикорневой части. Птеростигма у самцов белая. Анальные придатки у обоих полов белые [1].

Распространение. Центральная Европа, Фенноскандия, средняя половина европейской части России, юг Зап. Сибири [1]. В Удмуртии обнаружен в Ярском, Глазовском, Балезинском, Воткинском и Каракулинском р-нах [2, 3].

Экология. На протяжении ареала вид связан с разнообразными олиготрофными, хорошо прогреваемыми заросшими водоёмами, окружёнными кустарниковой и древесной растительностью. Вид оседлый, лёт происходит в первой половине лета. В Удмуртии вид обитает в чистых старицах рек Чепцы и Камы, а также в карьерных озёрах в пределах сосновых лесов.

Современное состояние. В настоящее время известно несколько изолированных метапопуляций вида в долинах рек Чепцы и Камы. Наиболее стабильно вид чувствует себя в долине Чепцы, образуя локальные популяции по старицам её среднего течения. Средняя учтённая плотность вида в местообитаниях составляет 3-5 особей на 1 км маршрута.

Лимитирующие факторы. Ограниченное количество подходящих местообитаний вида, изменение гидрологических характеристик местообитаний в результате загрязнения водоёмов.

Меры охраны. Сохранение состояния чистых олиготрофных стоячих водоёмов в долинах рек. Вид охраняется на территории природного парка «Усть-Бельск». Создание памятника природы «Дикое озеро» и природного заказника «Адамский».

Источники информации: 1. Белышев, 1963; 2. Редкие …, 2011; 3. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

БЕЛОЛОБАЯ ЛЕУКОРИНИЯ – Leucorrhinia albifrons (Burmeister, 1839)

Отряд Стрекозы, семейство Настоящие стрекозы

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Некрупная разнокрылая стрекоза тёмного цвета. Длина крыла 28-31 мм. Основание задних крыльев интенсивно затемнено. Лоб и наличник белые. Брюшко чёрное и тонкое, без пятен. Первые сегменты брюшка покрыты сизым налётом. Верхние анальные придатки самцов белые, нижние – чёрные. Анальные придатки самок белые. Сходный вид – леукориния хвостатая, отличается расширенным в последней трети брюшком [1].

Распространение. Среднеевропейско-сибирский вид, распространённый на восток до Алтая [1]. В Удмуртии обнаружен в Глазовском, Якшур-Бодьинском, Воткинском и Каракулинском р-нах [2, 3].

Экология. Личинки развиваются в относительно небольших стоячих, заболоченных и дистрофицированных водоёмах с чистой водой, окружённых кустарниковой растительностью [1]. Лёт имаго происходит с июня по июль. В Удмуртии вид приурочен к стоячим водоёмам в пределах боровых ландшафтов (дистрофные озера и карьерные водоёмы), а также к старицам долины р. Чепцы и озёрам левобережья нижнего течения р. Камы.

Современное состояние. В настоящее время в Удмуртии выявлено 4 локалитета вида, в которых он характеризуется низкой численностью. Учтённая плотность вида в изученных местообитаниях составляет не более 0,5-1 экземпляра на 100 м маршрута. За период исследований тенденций к росту численности вида не обнаружено.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима водоёмов, их зарастание, изменение качества воды.

Меры охраны. Взятие под охрану чистых олиготрофных стоячих водоёмов. Вид охраняется на территории природного парка «Усть-Бельск». Создание природного заказника «Адамский».

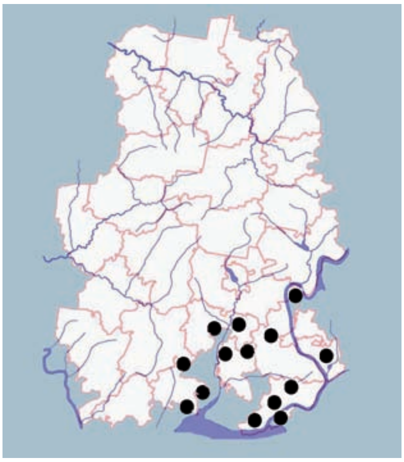
Источники информации: 1. Белышев, 1963; 2. Редкие…, 2011; 3. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Селезнев С.К.

ВОСТОЧНЫЙ ПИЛОХВОСТ– Poecilimon intermedius (Fieber, 1853)

Отряд Прямокрылые, Семейство Кузнечиковые



Природоохранный статус. Категория 3. Занесён в Красную книгу Кировской области [1] и Республики Татарстан [2].

Краткое описание. Кузнечик средних размеров, природные популяции которого представлены преимущественно самками. Самки бескрылы. Длина их тела вместе с яйцекладом составляет около 30 мм. Тело довольно массивное. Яйцеклад уплощённый и изогнутый в последней трети [3].

Распространение. Евразиатский северостепной вид. Ареал охватывает Западную и Восточную Европу, Западную и Среднюю Сибирь [3]. В Удмуртии вид отмечен в Завьяловском, Сарапульском, Камбарском, Малопургинском, Можгинском, Киясовском, Алнашском и Каракулинском р-нах [4-6].

Экология. Мезо-ксерофильный хортобионтный вид. Населяет различного рода прогреваемые травянистые биотопы. В Удмуртии вид приурочен к богатым разнотравно-злаковым остепнённым лугам с невысоким проективным покрытием травостоя. Держится преимущественно в верхней части травянистого яруса на разнообразных цветковых растениях.

Современное состояние. В пределах республики вид образует относительно ограниченные в пространстве популяции, связанные с характерными условиями местообитаний. Численность популяций испытывает колебания. Средняя плотность в характерных местообитаниях составляет 3-4 особи на 50 метров маршрута.

Лимитирующие факторы. Уничтожение и изменение естественных местообитаний в результате распашки, интенсивного выпаса и сенокошения. Гибель особей и яйцекладок во время весенних палов травы.

Меры охраны. Вид охраняется на территории национального парка «Нечкинский» и природного парка «Усть-Бельск». Создание памятников природы «Урочище Писеевское», «Урочище Варзи-Ятчинское», «Урочище Голюшурминское», «Урочище Камская грива», «Урочище Вятское», «Троеглазовские ландшафты», «Яганское урочище» [6].

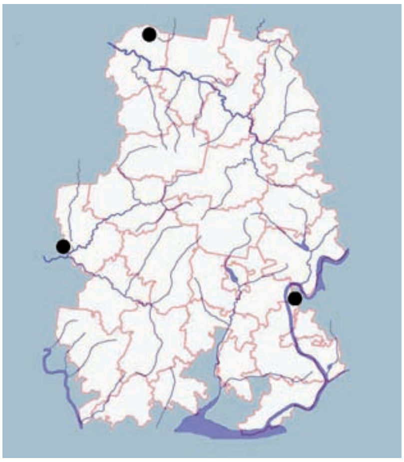
Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Красная…, 2006; 3. Бей-Биенко, 1954; 4. Адаховский, 2006; 5. Красная…, 2001; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ЖУЖЕЛИЦА МЕНЕТРИЕ – Carabus menetriesi Hummel, 1827

Отряд Жесткокрылые, или Жуки, семейство Жужелицы



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Жук средней величины (16–19 мм) темно-бронзового цвета с характерными рядами зернистых бугорков на надкрыльях. От внешне сходной зернистой жужелицы (*Carabus granulatus*), обычной в Удмуртии, отличается более короткими усиками, рассеянно точечной переднеспинкой и отсутствием киля на надкрыльях между швом и первой цепочкой бугорков [3].

Распространение. Евро-западносибирский бореальный вид. В Удмуртии достоверно известен с территории национального парка «Нечкинский» (Завьяловский р-н) и севера Ярского р-на [4-7]. Указание для Сюмсинского р-на [4], возможно, должно относиться к территории Кировской области.

Экология. Реликтовый, возможно, исчезающий вид. Приурочен к торфяным болотам, особенно, верховым [7]. В республике найден на лесном низинном болоте в притеррасной пойме р. Камы и на обширном переходном болоте в истоке р. Вятки [4-6].

Современное состояние. Локален и малочислен. Известен по единичным находкам. Несмотря на целенаправленные поиски в предполагаемых местообитаниях, других местонахождений вида в республике выявить не удалось [8]. На болотах севера Кировской области местами численность вида может быть достаточно высокой [9].

Лимитирующие факторы. Локальное распространение на южной границе ареала. Осушение болот. Вырубка леса вблизи болотных массивов.

Меры охраны. Предотвращение мелиорации болотных массивов. Охрана на территории национального парка «Нечкинский». Создание памятника природы «Истоки реки Вятки».

Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Постановление…, 2011; 3. Определитель …, 1965; 4. Красная…, 2001; 5. Дедюхин, 2006а; 6. Редкие…, 2011; 7. Редкие насекомые, 1982; 8. Данные автора-составителя; 9. Красная книга Кировской …, 2001.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ЖУЖЕЛИЦА РЕГАЛИС – Carabus regalis Fischer von Waldheim, 1820

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Жужелицы

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Довольно крупный жук (длина тела 19–28 мм), но размеры особей из Удмуртии в среднем меньше (18–20 мм). Верх с выраженным металлическим отливом разных оттенков (у экземпляров из Удмуртии – медным или бронзовым). Ноги черные. Задние углы вытянуты назад в виде небольших треугольных лопастей. Надкрылья яйцевидные, их скульптура состоит из однородных длинных и тонких многократно прерванных линий и очень маленьких ямок [1, 2].

Распространение. Восточноевросибирский бореальный вид. В республике вид имеет ленточное распространение в долине р. Камы. Отмечен в Завьяловском и Воткинском р-нах [2-5]. Не исключено, что обитает в республике и в долине р. Вятки, т.к. обнаружен в пойме Вятки в нескольких километрах к югу (на территории Республики Татарстан) [4].

Экология. Таежный вид. Представитель сибирской фауны. На юго-западе ареала экологически тесно связан с поймами крупных рек. Обитает на лугах разной степени увлажнения и на опушках пойменных дубрав. С учетом наблюдаемой экологической специфики и морфологических отличий экземпляров из региональных популяций от экземпляров из Сибири, не исключено, что в бассейне Камы этот вид представлен особой формой (возможно, подвидового уровня) [2-5].

Современное состояние. Локален и редок. Приурочен к пойменным биоценозам. Относительно регулярно встречается лишь на пойменных лугах и опушках дубрав вблизи устья р. Сивы.

Лимитирующие факторы. Узкая биоценотическая приуроченность в регионе. При дальнейшем подъеме Нижнекамского водохранилища до проектных отметок известные местообитания вида будут затоплены.

Меры охраны. Сохранение пойменных лесо-луговых сообществ долины Средней Камы. Охрана на территории национального парка «Нечкинский». Целесообразен мониторинг состояния локальных популяций.

Источники информации: 1.Определитель…, 1965; 2. Данные автора-составителя; 3. Дедюхин, 2006а; 4. Дедюхин, 2007б; 5. Дедюхин, 2008.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ЖУЖЕЛИЦА ХЕННИНГА – Carabus henningi Fischer von Waldheim, 1817

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Жужелицы

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги в Республике Татарстан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Крупная жужелица (17-23 мм). Промежутки надкрылий выпуклые, разбитые на короткие звенья. Окраска верха от медной до черной (у особей из УР – темно-фиолетовая). Края тела обычно более яркие. Голени и лапки частично или полностью красно-бурые [3, 4].

Распространение. Приурало-сибирский бореальный вид. В республике известен по единственному локалитету в Завьяловском р-не [5].

Экология. Представитель таежных энтомоценозов. В Удмуртии, по-видимому, реликтовая популяция вида обнаружена в Кенском лесу на участке водораздельного коренного липняка [5-6].

Современное состояние. В единственной локальной популяции вида численность стабильно низкая. В линии почвенных ловушек попадаются единичные особи.

Лимитирующие факторы. Локальное распространение вблизи западной границы ареала. Сведение коренных липовых лесов.

Меры охраны. Создание памятника природы «Кенский липняк». Выявление других местообитаний вида в регионе и придание им статуса ООПТ. Сохранение великовозрастных лесных массивов [6].

Источники информации: 1. Красная…, 2005; 2. Постановление…, 2011; 3. Определитель…, 1965; 4. Данные автора-составителя; 5. Дедюхин, 2006а; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ – Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Жужелицы

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Татарстан [2] и Башкортостан [3].

Краткое описание. Крупный жук (22-31 мм). Голова и переднеспинка темно-синие или сине-зеленые. Надкрылья золотисто-зеленые с медно-красным отливом, иногда медно-красные. Легко узнается по ярко-металлической окраске [4].

Распространение. Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Распространен от Сев. Африки и Зап. Европы до Центральной Азии и Алтая. В Восточной Европе приурочен в основном к зонам широколиственных лесов и лесостепи. В Удмуртии достоверно известен по двум находкам в Сарапульском и Каракулинском [5-9] р-нах. Имеются устные сообщения о нахождении двух экземпляров в разные годы в Алнашском р-не (близ д. Богородское) [10].

Экология. Вид биоценотически связан преимущественно с широколиственными лесами. На основании данных последних лет можно предположить, что на крайнем севере ареала приурочен в основном к антропогенным биотопам. Обладает высокой миграционной активностью. Обитает в кронах деревьев. Хорошо летает, активный хищник, охотится на гусениц листогрызущих насекомых на деревьях и на поверхности почвы [5, 6, 8].

Современное состояние. Не изучено. Известен по единичным находкам. Достоверных данных о наличии стабильных популяций вида в регионе нет. Возможно, все находки на территории Удмуртии относятся к мигрирующим особям.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала, сведение лесов, применение инсектицидов.

Меры охраны. Выявление популяций вида и осуществление охраны на территории ООПТ. Расширение территории природного парка «Усть-Бельск».

Источники информации: 1. Красная…, 2000; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2004; 4. Определитель…, 1965; 5. Редкие и исчезающие, 2006; 6. Красная…, 2001; 7. Ермолаев, Лукоянова, 2006; 8. Дедюхин, 2006а; 9. Редкие…, 2011; 10. Кардапольцев, 2005, личн. сообщ.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

БРОНЗОВЫЙ КРАСОТЕЛ – Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Жужелицы

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1]

Краткое описание. Жук длиной 16-24 мм. Верх тёмно-бронзовый или черно-зеленый, надкрылья с золотисто-зеленой каймой, на каждом по 3 ряда маленьких ямок. Боковая кайма переднеспинки не доходит до ее задних углов. От близких видов отличается темными металлически-блестящими надкрыльями с небольшими ямками [2].

Распространение. Евро-кавказско-сибирский, преимущественно неморальный вид. На территории Удмуртии известен только в пойменных дубравах долины р. Вятки [3-6].

Экология. Вид биоценотически тесно связан с широколиственными лесами. Жуки и личинки обитают в основном на деревьях, питаются главным образом гусеницами и куколками бабочек [7-8].

Современное состояние. В известной локальной популяции вида численность стабильно низкая.

Лимитирующие факторы. Условия обитания на границе ареала. Узкая биоценотическая приуроченность вида в регионе.

Меры охраны. Сохранение уникальных для республики пойменных дубрав долины р.Вятки. Создание памятника природы «Урочище Крымская Слудка» [5].

Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Определитель…, 1965; 3. Красная…, 2011; 4. Дедюхин, 2006а; 5. Редкие…, 2011; 6. Систематический список, 2012; 7. Жизнь животных, 1969; 8. Редкие насекомые, 1982.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

УРЕНГАЙСКИЙ ПТЕРОСТИХ – Pterostichus urengaicus Jurecek, 1924

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Жужелицы

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Жужелица среднего размера (12–15 мм). Окраска чисто черная. Тело относительно широкое, коренастое. Переднеспинка равномерно округленная по бокам, с явственными, но тупыми задними углами, несущими очень маленький зубчик. Эпистерны заднегруди широкие [1].

Распространение. Приуральско-уральский эндемик. Встречается от Полярного Урала до северо-восточного Башкортостана и северо-западной части Челябинской области [2, 3]. В Удмуртии обнаружен в Ярском, Завьяловском и Якшур-Бодьинском р-нах [4-6].

Экология. На Урале обитает в темнохвойных и смешанных лесах, поднимается до подгольцового пояса [2]. В Удмуртии приурочен к водораздельным влажным липовым и темнохвойно-липовым лесам [4-6].

Современное состояние. Локален. В местах обитания – довольно обычен [4].

Лимитирующие факторы. Локальный характер распространения вблизи западной границы ареала. Вырубка коренных водораздельных лесов.

Меры охраны. Сохранение местообитаний вида. Создание памятника природы «Богородские ландшафты». Расширение ООПТ «Истоки реки Вятки» с включением в него участков реликтовых водораздельных липовых и темнохвойно-липовых лесов.

Источники информации: 1. Зиновьев, 2006, личн. сообщ.; 2. Воронин, 1999; 3. Красная…, 2005; 4. Дедюхин, 2006а; 5. Дедюхин, 2006; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ШИРОЧАЙШИЙ ПЛАВУНЕЦ – Dytiscus latissimus Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Плавунцы

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Очень крупный жук (36–45 мм). От других крупных видов плавунцов хорошо отличается широким и уплощенным телом и распластанными боковыми краями надкрылий, которые у самки несут продольные борозды [1].

Распространение. Бореальный вид. Обитает от Северной и Средней Европы до Западной Сибири. Спорадически встречается на большей части территории Удмуртии. Найден в Увинском, Игринском, Ярском, Камбарском р-нах и в окрестностях г. Ижевска [2-4].

Экология. Обитает в крупных дистрофных озерах и, реже, прудах с высоким содержанием кислорода и мягкой водой [2, 5]. Личинка специализируется на питании личинками ручейников [5]. Может служить индикатором чистоты водоемов. Плохо переносит резкие колебания температуры воды [5].

Современное состояние. Вид очень редок. В сборах представлен единичными особями [2, 3].

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов. Нарушение целостности почвенного покрова, приводящее к гибели личинок и куколок [1].

Меры охраны. Создание ООПТ в местах обитания вида. Предотвращение химического и органического загрязнения водосборных площадей водоемов [2].

Источники информации: 1. Редкие насекомые…, 1982; 2. Красная…, 2001; 3. Дедюхин, 2006а; 4. Редкие …, 2011; 5. Красная …, 2005.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ЛАПЛАНДСКИЙ ПЛАВУНЕЦ – Dytiscus lapponicus Gyllenhal, 1808

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Плавунцы

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Крупный плавунец (24–28 мм). От других видов этого рода хорошо отличается широкой светлой каймой переднеспинки и узкими красно-желтыми полосами на диске надкрылий. У бороздчатых самок такого же цвета дно бороздок [1-2].

Распространение. Аркто-борео-монтанный вид. Распространен в Северной и Центральной Европе, на севере и в средней полосе европейской части России, в Западной Сибири, на Южном Урале, в Альпах и Карпатах, изолированно – в субальпийской зоне Закавказья [1-2]. В Удмуртии найден в Камбарском и Глазовском р-нах [3-5].

Экология. Обитает преимущественно в торфяных болотах и неглубоких озерах [1-2]. В Удмуртии обнаружен в пойменных старичных озерах долины р. Камы и Чепцы [4-5].

Современное состояние. Известен по единичным находкам. Состояние популяций требует дальнейшего изучения.

Лимитирующие факторы. Загрязнение и разрушение водоемов. Поднятие до проектных отметок Нижнекамского водохранилища.

Меры охраны. Выявление и охрана мест обитания вида.

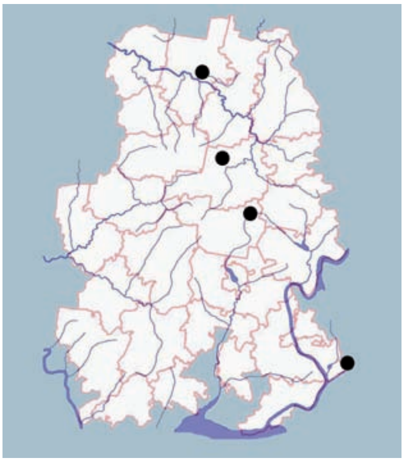
Источники информации: 1. Определитель…, 1965; 2. Редкие насекомые, 1982**;** 3. Красная…, 2001; 4. Дедюхин, 2006а; 5. Селезнев, 2007, личн. сообщ.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ЧЕТЫРЕХБОРОЗДЧАТЫЙ МАКРОНИХУС – Macronychus quadrituberculatus Müller, 1806

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Прицепыши-элмиды



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Мелкий жук (2,8–3,3 мм). Переднеспинка с бугорками. Ноги длинные с очень крупными коготками. Усики очень короткие, мало заметные [1].

Распространение. Европейско-уральский борео-монтанный вид. В Удмуртии известен из Игринского, Якшур-Бодьинского, Глазовского р-нов. Найден также в Республике Башкортостан близ границы с Камбарским р-ном Удмуртии (устье р. Пизь) [2-4].

Экология. Редкий реофильный вид. Обитает в основном в горных ручьях [1], а на равнине – в чистых лесных реках с быстрым течением, особенно на каменистых перекатах. Индикатор чистых лесных рек. Жуки концентрируются на корягах, лежащих на дне [2-4].

Современное состояние. Очень локален. В местах обитания численность может быть довольно высокая.

Лимитирующие факторы. Узкие требования к биоценотическим условиям. Загрязнение рек. Вырубка прибрежных лесных массивов.

Меры охраны. Сохранение естественного режима и предотвращение загрязнения лесных рек (Пызеп, Лоза, Нязь и др.) в известных местообитаниях вида. Выявление новых локалитетов вида и взятие их под охрану.

Источники информации: 1. Определитель…, 1965; 2. Дедюхин, Холмогорова, 2006; 3. Дедюхин, 2006а.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

МРАМОРНЫЙ ХРУЩ – Polyphylla fullo (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Пластинчатоусые

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2], Кировской области [3].

Краткое описание. Очень крупный жук (26–36 мм). Легко узнается по характерному облику: каштаново-бурой окраске (редко черно-охристой) и разбросанным на переднеспинке и надкрыльях светлым пятнам из чешуек, которые образуют пестрый мраморный рисунок. У самца пластинчатые усики гораздо крупнее, чем у самки [4].

Распространение. Евро-северокавказский лесостепо-степной вид. В регионе ленточно распространен по пойме р. Кильмези в Сюмсинском (пос. Кильмезь, устье р. Лумпун, д. Русская Бобья) и Селтинском (д. Виняшур-Бия, с. Селты) р-нах. Однажды зарегистрирован в Камбарском р-не (пойма р. Буй) [4-7].

Экология. Степной псаммофил, находящийся в регионе на северной границе ареала. В республике – реликт ксеротермической фазы среднего голоцена. Обитает исключительно на хорошо прогреваемых участках песчаных отмелей в пределах первого прируслового вала рек, регулярно затапливаемых паводковыми водами (ширина местообитаний составляет не более 100-200 метров). Массовый лет наблюдается в конце первой декады июля в сумерках. Личинки почвенные, питаются на глубине до 85 см корнями ив и белокопытника [4-7].

Современное состояние. В локальных популяциях поймы р. Кильмези численность стабильно поддерживается на довольно высоком уровне. В наиболее крупных из них во время лёта жуков отмечается до несколько десятков летных отверстий на площади 0,1-0,5 га. На юго-востоке республики вид известен по единственной находке [4-7].

Лимитирующие факторы. Узкая биоценотическая приуроченность и суровые современные климатические условия для этого южного вида. Использование местообитаний вида под пляжи. Отмечено поедание жуков врановыми и околоводными птицами [4, 5].

Меры охраны. Сохранение естественных условий в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2004; 3. Постановление…, 2011; 4. Редкие…, 1988; 5. Красная…, 2001; 6. Дедюхин, 2003а; 7. Дедюхин, 2006а.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ГЛАДКАЯ БРОНЗОВКА – Potosia aeruginosa Drury, 1770

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Пластинчатоусые

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республики Татарстан [2] и Кировской области [3].

Краткое описание. Самая крупная в европейской части России бронзовка (длина тела 23–29 мм). От других бронзовок хорошо отличается крупными размерами и гладкой, металлически блестящей поверхностью тела без белых пятен из чешуек [4].

Распространение. Европейский неморальный вид. В европейской части России распространен от степной до юга лесной зоны [4]. В Удмуртии известен из Кизнерского (близ д. Бажениха и с. Крымская Слудка) и Каракулинского (д. Быргында) р-нов [8, 9]. По югу Удмуртии проходит северо-восточная граница ареала вида.

Экология. Обитает в широколиственных лесах с участием дуба. Личинки развиваются под трухлявыми валежинами, в разложившихся пнях и дуплах старых лиственных деревьев. Жуки встречаются, как правило, на вытекающем соке деревьев и на цветах древесных пород (яблонь, груш и др.). В Удмуртии зарегистрирован в пойменной дубраве в долине р. Камы и на одиночном старом дубе на склоне долины р. Вятки [2, 5-9].

Современное состояние. В известных локалитетах вид очень редок. Известен по единичным находкам [7, 9]. Региональные популяции находятся под угрозой исчезновения.

Лимитирующие факторы. Неблагоприятные условия на северо-восточном пределе распространения. Узкая биоценотическая приуроченность к старым широколиственным лесам.

Меры охраны. Охрана на территории природного парка «Усть-Бельск» с введением полного запрета на вырубку старых лиственных деревьев (дубов и осокорей). Создание памятника природы «Урочище Крымская Слудка».

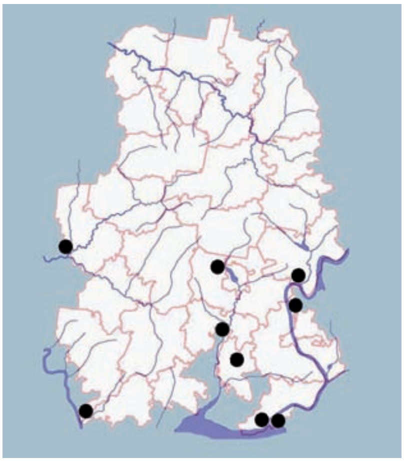
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2006; 3. Постановление…, 2011; 4. Определитель…, 1965; 5. Красная…, 2001; 6. Дедюхин, 2003а; 7. Дедюхин, 2006а; 8. Дедюхин, 2006б. 9. Загуменов, 2012, личн. сообщ.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

БРОНЗОВКА ФИБЕРА – Potosia fieberi (Kraatz, 1880)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Пластинчатоусые



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Бронзовка среднего размера (17–25 мм), внешне напоминающая обычных в Удмуртии золотистую (*Cetonia autrata*) и медную (*Potosia metallica*) бронзовок. От первого вида отличается широким передним отростком переднегруди и более выпуклым телом; от второго – яркими красновато-зелеными надкрыльями и коленями без белых пятен [2].

Распространение. Европейско-алтайский неморальный вид. В пределах ареала распадается на ряд подвидов. В Удмуртии представлен подвидом *P. fieberi boldyrevi* Jacobs. Известен в ряде районов южной части республики: Кизнерском, Сюмсинском, Воткинском, Сарапульском, Малопургинском, Киясовском, Каракулинском [3-7]. Указан для окрестностей г. Ижевска [5].

Экология. В Удмуртии большинство находок приурочено к старым лиственным лесам в долинах Камы и Вятки. Развивается в трухлявой древесине и дуплах старых дубов, белых ив и осокорей. На биостанции УдГУ «Сива», расположенной в пойменной дубраве, отмечено развитие личинок в отапливаемых старых постройках из дубовой древесины. Жуки встречаются на стволах деревьев и на цветах [6, 7].

Современное состояние. В дубравах долин крупных рек (Камы, Вятки) вид встречается регулярно. Довольно многочисленная популяция известна в пойменных лесах с участием дуба на территории национального парка «Нечкинский» и его буферной зоны. В пойме Ижа и Кильмези известен по единичным экземплярам [5-7].

Лимитирующие факторы. Условия обитания на северной границе ареала. Вырубка старых широколиственных деревьев. Планируемый дальнейший подъем Нижнекамского водохранилища.

Меры охраны. Запрет на рубки (в том числе санитарные) в местах обитания вида. Охрана в национальном парке «Нечкинский», природном парке «Усть-Бельск». Создание памятника природы «Урочище Крымская Слудка».

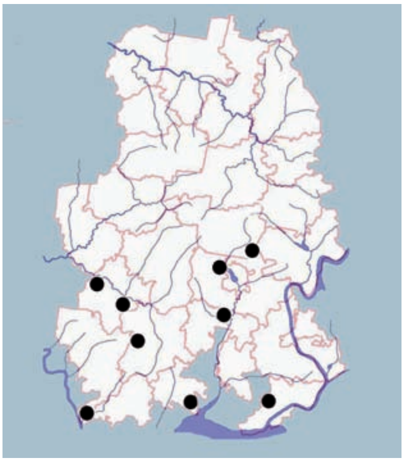
Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Определитель…, 1965; 3. Красная…, 2001; 4. Дедюхин, 2003а; 5. Попова, 2005; 6. Дедюхин, 2006а; 7. Дедюхин, 2006б.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ОТШЕЛЬНИК – Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Пластинчатоусые



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Татарстан [2] и Башкортостан [3], Кировской области [4].

Краткое описание. Крупный жук (22–34 мм), черно-бурой окраски с металлически-зеленоватым или бронзовым отливом. Надкрылья уплощенные. Переднеспинка самца с двумя килевидными продольными полосами, у самки не выраженными [5].

Распространение. Европейский неморальный вид. Ареал от Пиренеев через южную часть Европейской России до Южного Предуралья [2, 4]. Форма из Восточной Европы иногда выделяется в отдельный подвид или даже вид (*Osmoderma barnabita* Motsch.) [6]. В Удмуртии известен из Малопургинского, Можгинского, Каракулинского, Алнашского, Кизнерского, Вавожского, Завьяловского р-нов и зеленой зоны г. Ижевска (Малиновая гора) [7-11].

Экология. Приурочен в основном к полновозрастным широколиственным (дубовым и липовым) лесам или к отдельно стоящим деревьям, подходящим для развития. Развивается на вековых дуплистых дубах, а также на липах и вязах. Заселяет деревья диаметром более 70 см, имеющие огромные, заполненные влажной трухой дупла [8-10].

Современное состояние. Локален и редок. Относительно стабильной на территории Удмуртии может считаться лишь популяция вида в дубравах долины р. Вятки, где в течение ряда лет обнаруживаются личинки и имаго (известно более 10 обитаемых деревьев). Довольно регулярно встречается в лесах с участием старых дубов в пойме р. Валы. В других местообитаниях известен по единичным особям. Не отмечен в пойме р. Камы, что, видимо, связано с практически полным сведением старовозрастных пойменных дубрав в середине XX века при строительстве Нижнекамского водохранилища [8-10]. В ближайшее время может исчезнуть на водораздельных территориях Удмуртии.

Лимитирующие факторы. Особенности экологии вида. Сведение старых лиственных лесов, в первую очередь, дубрав и липняков; чистка леса с уничтожением ослабленных, погибших и дуплистых деревьев. Очистка дупел от скоплений трухи для “оздоровления” старых деревьев.

Меры охраны. Полный запрет на рубки дуплистых широколиственных деревьев. Создание памятников природы «Урочище Крымская Слудка», «Урочище Гуляевское», «Дубовая роща» [11].

Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2004; 4. Постановление…, 2011; 5. Определитель…, 1965; 6. Audisio at al., 2007; 7. Красная …, 2001; 8. Дедюхин, 2003а; 9. Дедюхин, 2006а; 10. Редкие…, 2011; 11. Адаховский, 2012, личн. сообщ.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ЧЕРНЫЙ ГНОРИМУС – Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758) (= G. octopunctatus (Fabricius, 1775))

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Пластинчатоусые

Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Жук среднего размера (17–22 мм). Внешне несколько напоминает обыкновенного жука-отшельника. Отличается от него меньшими размерами, чисто черной окраской, немногочисленными белыми пятнышками на надкрыльях, отсутствием бугорков на переднеспинке и наличием лишь 2 зубцов на передних голенях [1].

Распространение. Вид распространен по центру и югу европейской части России. На восток идет большей частью до Волги. В Удмуртии встречается на крайнем северо-востоке ареала. В республике отмечен близ с. Крымская Слудка Кизнерского р-на [2-5].

Экология. Вид обитает в старых дубовых лесах. Жуки встречаются преимущественно на цветах зонтичных. Личинки развиваются в трухлявой древесине дуба, а также ивы и ольхи. В Удмуртии найден в конце июля в дупле дуба вместе с несколькими экземплярами обыкновенного отшельника [2].

Современное состояние. В Удмуртии достоверно известен по единственному экземпляру, собранному в 2000 году. В материалах кафедры экологии животных УдГУ обнаружен еще один экземпляр, но без этикетки, поэтому точное местонахождение его установить сейчас невозможно [2-5].

Лимитирующие факторы. Неблагоприятные условия обитания на северо-восточном краю ареала вида. Сведение дубрав или их чистка, при которых уничтожаются ослабленные, погибшие и старые дуплистые деревья.

Меры охраны. Создание памятника природы «Урочище Крымская Слудка», с запретом вырубок дубов, в том числе, ослабленных, мертвых и дуплистых [2].

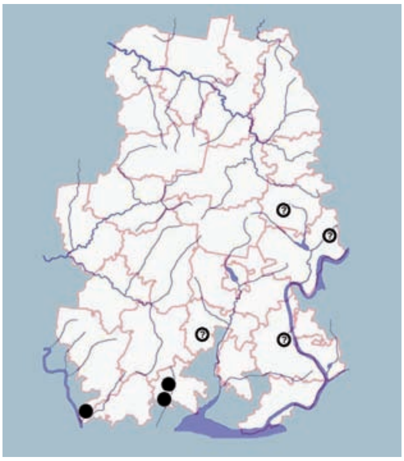
Источники информации: 1. Определитель…, 1965; 2. Красная…, 2001; 3. Дедюхин, 2003а; 4. Дедюхин, 2006а; 5. Дедюхин, 2006б.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ЖУК-ОЛЕНЬ – Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Рогачи



Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Татарстан [2] и Башкортостан [3], Кировской области [4].

Краткое описание. Очень крупный жук буровато-черного цвета. Для вида характерен половой диморфизм. Самцы с огромной головой и мощными верхними челюстями («рогами») достигают длины 45-75 мм. Самки меньших (25-45 мм) размеров, с нормально развитыми (небольшими) головой и мандибулами [5].

Распространение. Европейский неморальный вид. Обитает в Европе (кроме севера), в европейской части России (на север до юга лесной зоны), на Северном Кавказе и в Малой Азии. Восточная граница ареала проходит по Южному Уралу [3, 6-9]. В Удмуртии достоверно известны местонахождения в Кизнерском (с. Крымская Слудка) и Алнашском (с. Алнаши, с. Байтеряково) р-нах. Имеются сообщения респондентов о находках жука-оленя в Сарапульском (г. Сарапул), Вавожском (с. Вавож), Воткинском (с. Пихтовка), Малопургинском (д. Н. Юри), Алнашском (д. Сям-Какси), Шарканском (д. Ст. Поршур) р-нах [7, 10-12]. По словам старожилов до середины XX века обитал в долине Камы (д. Усть-Бельск).

Экология. Заселяет преимущественно старовозрастные широколиственные леса, особенно дубовые, но может встречаться в старых лесопарках и садах. Личинки развиваются в течение 5—6 лет в отмерших гниющих корнях дуба. Возможно развитие вида на березе, вязе и древовидных ивах (особенно в местах, где подходящие для развития дубы уничтожены). Основной лёт имаго наблюдается с конца июня по конец июля. По вечерам жуки летают у верхушек старых дубов, днем сидят на стволах. Питаются вытекающим соком поврежденных деревьев, обгрызают молодые побеги. В брачный период самцы дерутся из-за самок, при этом нередко калечат друг друга. Появившиеся осенью жуки зимуют в ходах, прогрызенных личинками [2, 3, 6-12]

Современное состояние. На территории республики этот реликтовый вид обитает в виде узко локальных популяций, имеющих критически низкую численность. Регулярно встречается лишь в 300-летних посадках дуба вдоль старого сибирского тракта на окраине с. Байтеряково [7, 10-12].

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: сведение дубрав, вырубка старых и погибших деревьев [1, 12].

Меры охраны. Создание памятников природы «Урочище Крымская Слудка», «Екатерининские дубы». Запрещение рубок старых и отмерших дубов, уничтожение их пней. Выявление новых местообитаний вида и придание им статуса ООПТ.

Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2004; 4. Постановление…, 2011; 5. Определитель…, 1965; 6. Редкие насекомые…, 1982; 7. Красная…, 2001; 8. Полумордвинов, Монахов 2005; 9. Красная …., 2005; 10. Дедюхин, Борисовский, 2001; 11. Дедюхин, 2006а; 12. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ОЛЕНЁК – Dorcus paralellepipedus (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Рогачи

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Относительно крупный продолговатый жук (19–32 мм). Тело уплощенное, черного цвета, матовое. В отличие от жука-оленя мандибулы у самца увеличены незначительно, лоб у самки с двумя бугорками [2].

Распространение. Западнопалеарктический неморальный вид. Распространен в Европе, на Кавказе, западе и юге европейской части России [2, 3]. В Удмуртии имеет ограниченное распространение на крайнем юге в долинах рек Вятки и Камы в Кизнерском (с. Крымская Слудка) и Каракулинском (д. Усть-Бельск) р-нах [3-6]. Находится на северо-восточной границе ареала.

Экология. Вид обитает в старых лиственных лесах. Развивается в гнилой древесине различных лиственных деревьев, особенно дуба и вяза. В Удмуртии жуки собраны под лежащими трухлявыми стволами осокорей и дубов [1, 3-6].

Современное состояние. В региональных популяциях численность низкая. В пойме и на склоне коренного берега Вятки при проведении специальных поисков жуки и личинки в июне – начале июля встречаются довольно регулярно, но, как правило, поодиночке. На юго-востоке республики вид известен по единственной находке [5-6].

Лимитирующие факторы. Ограниченность подходящих местообитаний на границе ареала. Сведение старых лиственных лесов, уничтожение ослабленных и погибших деревьев.

Меры охраны. Охрана на территории проектируемого памятника природы «Урочище Крымская Слудка». Расширение территории природного парка «Усть-Бельск», с охватом правобережья р. Камы и коренного склона р. Большая Емаша. Запрет на уничтожение старых и погибших деревьев и рубок ухода, особенно в границах ООПТ.

Источники информации: 1. Красная..., 2006; 2. Определитель..., 1965; 3. Красная..., 2001; 4. Дедюхин, Борисовский, 2001; 5. Дедюхин, 2006а; 6. Редкие..., 2011.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

СИБИРСКИЙ ЩЕЛКУН – Ischnodes sibiricus Tscherepanov, 1966

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Щелкуны

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Небольшой жук (6–8 мм длиной). Тело узкое, блестящее. Окраска черная со слабым металлическим оттенком. Продольное пятно у плеча на каждом надкрылье и голени желтые. Бедра с рыжеватым оттенком. Весь в золотисто-желтоватых волосках. У молодых недоокрашенных жуков надкрылья желто-бурые [1, 2].

Распространение. Очень редкий приуралосибиро-дальневосточный вид. Известен по единичным находкам из юго-востока Западной Сибири, Камчатки, Приморского края [1]. В Европе обнаружен только в Удмуртии в двух местообитаниях в Завьяловском р-не.

Экология. Изучена слабо. В Сибири единичные экземпляры собраны на кедре и тополе [1]. В Удмуртии все находки вида приурочены к участкам коренных водораздельных лесов. В регионе данный вид экологически тесно связан со старыми липами (возможно, и с другими широколиственными деревьями), заселенными личинками долгоносиков рода *Phloeophagus* Schoenh. Личинки развиваются в трухе внутри обширных дупел у основания стоящих деревьев. Жуки собраны в первой половине июня [2-5].

Современное состояние. Локален. Численность низкая. В Удмуртии, несмотря на специальные поиски вида, обнаружено всего 4 экземпляра (из них останки двух мертвых особей, извлеченные из дупел). В окрестностях пос. Сокол (Завьяловский р-н) в связи с проводимыми там рубками старых лип в ближайшее время может исчезнуть.

Лимитирующие факторы. Реликтовый характер и особенности биологии вида. Вырубка старых липовых лесов, проведение санитарных рубок дуплистых деревьев.

Меры охраны. Полный запрет на вырубку участков коренных липняков, особенно в известных местообитаниях вида (с. Сокол, с. Байкузино). Создание памятника природы «Кенский липняк» [5]. Выявление других местообитаний вида и придание им статуса ООПТ.

Источники информации: 1. Гурьева, 1979; 2. Дедюхин, 2006а; 3. Дедюхин, 2006б; 4. Дедюхин, 2006в; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ТАЕЖНЫЙ ЩЕЛКУН – Eanus costalis (Paykull, 1800)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Щелкуны

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Щелкун среднего размера (6,5–11 мм). Окраска черная с выраженным металлическим бронзово-зеленоватым отливом. Надкрылья по краям с узким светлым ободком, часто с двумя пятнами на их основании и продольным бурым пятном на их вершинах [1-3].

Распространение. Циркумбореомонтанный таежный вид. Распространен от Норвегии, через север европейской части России и тайгу Сибири до Канады. Фоновый вид в северной тайге Республики Коми и на Приполярном Урале, реже встречается в равнинной средней тайге [2, 3]. В Удмуртии находится на южной границе ареала, известен по единственной находке на крайнем севере Ярского р-на [4, 5].

Экология. Экологически связан с влажными таежными лесами. Личинки развиваются в толще моховой дернины [3]. В Удмуртии зарегистрирован в заболоченном хвойном лесу в истоке р. Вятки [4, 5].

Современное состояние. Состояние вида в Удмуртии требует дальнейшего изучения. Найден один экземпляр. Несмотря на многократные сборы жуков в разные годы в массивах верховых болот (в том числе и в известном местообитании) более в республике вид обнаружить не удалось.

Лимитирующие факторы. Узкая биоценотическая приуроченность на южном пределе распространения. Вырубка лесов таежного облика.

Меры охраны. Создание памятника природы «Истоки реки Вятки». Предотвращение мелиорации заболоченных лесных массивов и сфагновых болот.

Источники информации: 1. Определитель…, 1965; 2. Черепанов, 1957; 3. Медведев, 2005; 4. Дедюхин, 2006а; 5. Дедюхин, 2006б.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ЛЖЕРАДУЖНИЦА ВЕЙЗЕ – Plateumaris weisei (Duvivier, 1885)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Листоеды

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Небольшой жук (5,7–6,7 мм). Окраска бронзовая или зеленоватая, реже медная или синеватая. Шов надкрылий перед вершиной с вывернутым наружу внутренним краем. Переднеспинка крупно пунктирована, не морщинистая, с явственными боковыми бугорками, заметно сужена к основанию. Ноги полностью рыжие [1, 2].

Распространение. Реликтовый таежный вид, распространенный в Северной Европе, на севере европейской части России, в Сибири и на Дальнем Востоке [1, 2]. В Удмуртии известна одна локальная популяция на севере Ярского р-на.

Экология. Приурочен к торфяным болотам. Трофически связан с болотными осоками [1, 2]. В Удмуртии жуки собраны в июле и в сентябре на открытом осоково-сфагновом болоте в истоке р. Вятки. Индикатор водораздельных болот среднетаежного типа, в регионе находящийся на южном пределе распространения [3, 4].

Современное состояние. Узколокальный вид. В регионе – плейстоценовый (ледниковый) реликт. В известном местообитании численность стабильно низкая (за все время исследований обнаружено 8 экземпляров) [3]. Несмотря на специальные поиски, на других верховых болотах Удмуртии вид пока не найден.

Лимитирующие факторы. Реликтовый характер и узкая биоценотическая приуроченность на южном пределе распространения. Осушение болотных массивов. Торфоразработки.

Меры охраны. Создание памятника природы «Истоки реки Вятки» [4]. Предотвращение мелиорации крупных массивов сфагновых болот.

Источники информации: 1. Определитель…, 1965; 2. Беньковский, 1999; 3. Дедюхин, 2006а; 4. Дедюхин, 2006б.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

СИБИРСКАЯ ГОНИОКТЕНА – Gonioctena sibirica (Weise, 1893)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Листоеды

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Листоед средней величины (5,5-6,5 мм). Тело одноцветное красно-рыжее или с темной нижней стороной и головой. Передние голени с зубцом перед вершиной [1].

Распространение. Вид ангарского происхождения. Основной ареал охватывает территории Южной Сибири и Приморья [1]. В Европе известен только из Удмуртии. Зарегистрирован в Якшур-Бодьинском (д. Бегешка), Кезском (с. Варыж) и Сюмсинском р-нах (с. Кильмезь) [2-7]. В последнем местообитании, возможно, был собран к западу от границы с Удмуртией в Кильмезском р-не Кировской обл. [2].

Экология. Представитель южносибирской таежной фауны. Тенелюбивый вид. Обитает под пологом лесов. Трофически связан с черемухой и рябиной. Личинки развиваются скоплениями по нескольку десятков особей [7, 8]. В Удмуртии все находки сделаны в поймах малых рек в сложных елово-пихтовых и елово-сосновых лесах. Вид отсутствует на кормовых растениях в открытых биотопах [2, 4-7].

Современное состояние. В республике вид очень редок и локален. В известных местообитаниях обнаружены единичные особи имаго и несколько колоний личинок. Несмотря на многолетние специальные поиски вида на кормовых растений в других потенциально пригодных для вида местообитаниях он не отмечен [4-7]. Таким образом, резко дизъюнктивный ареал и локальность распространения подчеркивают реликтовый характер данного вида в регионе.

Лимитирующие факторы. Самое западное, изолированное от основного ареала местонахождение вида. Узкая биоценотическая приуроченность вида. Вырубка пойменных лесов.

Меры охраны. Создание памятника природы «Урочище Скипидарка» [6]. Выявление других мест обитания вида с приданием им статуса ООПТ.

Источники информации: 1. Медведев, Дубешко, 1992; 2. Дедюхин, 2003б; 3. Bieńkowski, 2004; 4. Дедюхин, 2006а; 5. Дедюхин, 2006б; 6. Редкие…, 2011; 7. Данные автора-составителя; 8. Дубешко, Медведев, 1989 .

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ЦВЕТНАЯ ЭКЗОЗОМА – Exosoma collare (Hummel, 1825)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Листоеды

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Небольшой продолговатый листоед (5,5–8 мм). Голова, низ и большая часть ног черные. Переднеспинка и брюшко красные или рыжие. Надкрылья металлически зеленые или синие [1].

Распространение. Центральнопалеарктический лесостепо-степной вид, распространенный от Восточной Украины и Кавказа, через юг России до Казахстана и Юго-Западной Сибири [1]. По югу Удмуртии проходит северная граница ареала вида. Отмечен в Камбарском (пос. Кама) и Кизнерском (с. Крымская Слудка) р-нах [2, 3].

Экология. Представитель энтомокомплексов остепненных мезофитных лугов пойм крупных рек юга Удмуртии. В республике трофически связан с луком угловатым (*Allium angulosum*). Жуки обычно встречаются на соцветиях кормового растения [3]. В других частях ареала отмечено питание на растениях из родов *Agropyron* и *Hemerocallis* [1].

Современное состояние. В известных локальных популяциях численность вида держится на стабильно невысоком уровне.

Лимитирующие факторы. Узкая биоценотическая и трофическая приуроченность вида на северном пределе распространения. Нерегулируемое сенокошение и выпас скота. При дальнейшем подъеме Нижнекамского водохранилища возможно исчезновение камской популяции вида.

Меры охраны. Сохранение уникальных остепненных пойменных лугов в долинах Камы и Вятки. Создание памятников природы «Урочище Крымская Слудка» и «Урочище Камская грива».

Источники информации: 1. Беньковский, 1999; 2. Дедюхин, 2006а; 3. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ЧЕРНОЛАПЫЙ АРГОПУС – Argopus nigritarsis (Gebler, 1823)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Листоеды

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Небольшой листоед (3,4–4,2 мм). Тело округлое, рыжего цвета. Усики (за исключением первых трех члеников), голени и лапки черные [1].

Распространение. Вид распространен от Восточной Европы (от юга лесной зоны до степей) через Сибирь и Казахстан до Приморья и Японии [1]. В Удмуртии известен из Якшур-Бодьинского и Воткинского р-нов [2-5].

Экология. В Удмуртии обитает в остепненных сосновых лесах и на их опушках. Трофически связан в основном с видами рода прострел (*Pulsatilla* spp.), а также с растениями из некоторых других родов лютиковых (*Clematis*, *Adonis* и др.) [1, 2]. В республике все находки сделаны на простреле уральском (*Pulsatilla uralensis*) [5]. Жуки встречаются весной на цветущих кормовых растениях, но часто прячутся в почве под ними. Личинки минируют листья. Окукливаются в почве [2].

Современное состояние. Даже в известных локалитетах вид очень редок. Численность стабильно низкая. Вреда прострелам не наносит.

Лимитирующие факторы. Узкая трофическая приуроченность на редких видах растений.

Меры охраны. Сохранение местообитаний вида. Охрана кормовых растений вида. Создание памятника природы «Урочище Скипидарка».

Источники информации: 1. Определитель…, 1965; 2. Beньковский, 1999; 2. Дедюхин, 2006а; 3. Дедюхин, 2009; 4. Редкие…, 2011; 5. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

КОСМАТОГРУДЫЙ ДРОВОСЕК-ДУБИЛЬЩИК– Tragosoma depsarium (Linnaeus, 1767)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Усачи

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Крупный усач (16–31 мм) красновато-бурого цвета. Надкрылья смоляно-бурые или коричневые. Отличается от усача-кожевника (*Prionus coriarius*) переднеспинкой, покрытой густыми и длинными волосками и имеющей с каждой стороны по одному острому шипу (у усача-кожевника их три), а также более узкими надкрыльями [2].

Распространение. Циркумборео-монтанный таежный вид. Распространен в Северной, а также в горах Центральной и Юго-Восточной Европы (Карпаты), в северной половине европейской части России, в Сибири и Северной Америке [2, 3]. Зарегистрирован в Якшур-Бодьинском, Сарапульском и Камбарском р-нах. В Удмуртии, возможно, находится на южной границе ареала [4-7].

Экология. Биоценотически связан с массивами старовозрастных сосновых лесов. В Удмуртии отмечен в сосновых борах долины р. Камы и на междюнном сфагново-кустарничковом болоте с большим количеством старых отмерших сосен в пределах водораздельного песчаного массива. Развивается в гнилой древесине толстых стволов отмерших хвойных деревьев, преимущественно сосен. Жуки собраны под отслаивающейся корой ветровальных и гнилых сухостойных сосен [2-7].

Современное состояние. Локален и редок. Во всех местообитаниях известен по немногим экземплярам.

Лимитирующие факторы. Нахождение на южном пределе распространения. Вырубка старых хвойных лесных массивов в местах обитания вида. Чистка лесов от отмерших деревьев.

Меры охраны. Сохранение старовозрастных сосновых лесов. Охрана в национальном парке «Нечкинский» и памятнике природы «Селычкинский селекционный заказник» [7] с введением запрета на вырубку старых и отмерших хвойных деревьев. Выявление других местообитаний вида в Удмуртии с созданием ООПТ.

Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Определитель…, 1965; 3. Черепанов, 1979; 4. Дедюхин, 2005; 5. Дедюхин, 2006а; 6. Дедюхин, 2007б; 7. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ПАХУЧИЙ РАГИЙ – Rhagium sycophanta (Schrank, 1781)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Усачи

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Довольно крупный усач (17–26 мм). Как и все представители рода имеет относительно короткие усики. От двух других видов рагиев, обитающих в Удмуртии, отличается наличием двух поперечных рыжих перевязей на надкрыльях, между которыми нет черного пятна, и длинными висками [1].

Распространение. Евро-западносибирский неморальный вид. В европейской части России распространен на юге лесной зоны и в лесостепи [1-2]. В республике известен только из Кизнерского р-на (с. Крымская Слудка). По крайнему юго-западу Удмуртии, вероятно, проходит северная граница ареала вида [3-6].

Экология. Обитает в широколиственных лесах. В Удмуртии обнаружен в пойменных дубравах долины р. Вятки. Жуки в июне регулярно встречаются на старых и сухостойных дубах. Личинки развивается под отмершей толстой корой [2-6].

Современное состояние. Очень локален. В месте обитания состояние популяции довольно стабильное.

Лимитирующие факторы. Неблагоприятные условия на северном пределе распространения. Сведение дубрав и проведение рубок ухода с уничтожением старых и сухостойных деревьев.

Меры охраны. Создание памятника природы «Урочище Крымская Слудка» [6] с запретом на рубку дубов.

Источники информации: **1**. Определитель…, 1965; 2. Черепанов, 1979; 3. Дедюхин, 2005; 4. Дедюхин, 2006а; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ДВУХЦВЕТНЫЙ УСАЧ-РАМНУЗИУМ – Rhamnusium bicolor (Schrank, 1781)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Усачи

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Довольно крупный усач (15–23 мм) красно-желтого цвета. Надкрылья самца рыжие, самки черно-синие [1].

Распространение. Западнопалеарктический неморальный вид. Распространен в Европе, на Кавказе, в европейской части России (от юга лесной до степной зоны) [1, 2]. В Удмуртии известен по единичным находкам в Кизнерском (с. Крымская Слудка) и Каракулинском (д. Усть-Бельск) р-нах [2-5].

Экология. Обитает в широколиственных и смешанных лесах. Личинки развиваются в гниющей древесине лиственных деревьев (ив, тополей, вязов и др.) [6]. В республике два жука собраны на сухобочине старого осокоря в пойме р. Вятки, один найден на опушке широколиственного леса в гнилом стволе вяза [2-5].

Современное состояние. Даже в известных местах обитания вид очень редок. Собраны единичные особи.

Лимитирующие факторы. Нахождение на северном пределе распространения. Особенности экологии вида. Вырубка старых лесов в долинах рек.

Меры охраны. Создание памятника природы «Урочище Крымская Слудка» с сохранением естественных старых рощ из тополя чёрного. Расширение территории природного парка «Усть-Бельск» с включением в него широколиственных лесных массивов на коренном склоне р.Б.Емаша [4].

Источники информации: 1. Определитель…, 1965; 2. Дедюхин, 2006а; 3. Дедюхин, 2007б; 4. Редкие…, 2011, 5. Селезнев, 2010, личн. сообщ.; 6. Никитский и др., 1996.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ЕЛОВАЯ ПАХИТА – Pachyta lamed (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Усачи

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Усач среднего размера (11–19 мм). Тело, ноги и усики черного цвета. Надкрылья самца красновато-бурые, одноцветные, у самки желтые с двумя расплывчатыми черными пятнами. Переднеспинка в негустых мелких точках и с выраженными боковыми бугорками [2].

Распространение. Голарктический таежный вид [3]. Зарегистрирован в Якшур-Бодьинском р-не (д. Бегешка) и в окрестностях г. Ижевска [4-6].

Экология. Биоценотически связан с хвойными лесами таежного облика. Личинка развивается в прикорневой части ствола хвойных деревьев [3].

Современное состояние. Локален и очень редок. Известен по единичным экземплярам.

Лимитирующие факторы. Реликтовый характер популяций на южной границе ареала. Вырубка лесных массивов в местах обитания вида.

Меры охраны. Создание памятника природы «Урочище Скипидарка» [6]. Сохранение массивов таежных лесов.

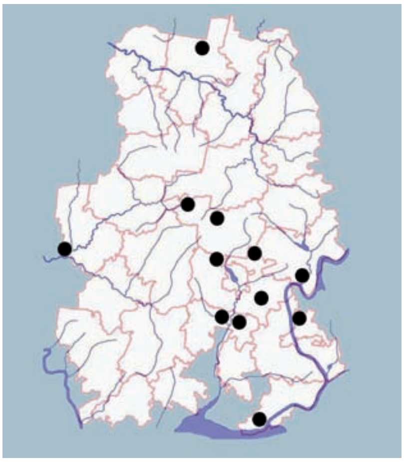
Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Определитель…, 1965; 3. Черепанов, 1981; 4. Дедюхин, 2005; 5. Дедюхин, 2006а; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

КРАСНОГРУДАЯ МАКРОЛЕПТУРА – Macroleptura thoracica (Creutzer, 1799)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Усачи



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Крупный усач (18–27 мм) черного цвета и обычно с красной переднеспинкой (редко она темная). Задние углы переднеспинки заострены. Единственный представитель рода в фауне Удмуртии. По размерам и окраске легко отличается от представителей близких родов [2].

Распространение. Вид сибирского (ангарского) происхождения (на запад распространен до Средней и Северной Европы, где очень редок) [3, 4]. В республике спорадически встречается на большей части территории. Зарегистрирован в Малопургинском, Завьяловском, Якшур-Бодьинском, Сюмсинском, Воткинском, Сарапульском, Каракулинском [5-8] и Глазовском [9] р-нах.

Экология. Обитает в основном в старовозрастных лесах. На водоразделах биоценотически связан в основном с перестойными липовыми и смешанными лесами. В долинах рек приурочен к пойменным дубравам. Развивается в отмерших (как сухостойных, так и поваленных) толстых стволах различных лиственных и хвойных деревьев. В Удмуртии отмечено развитие в мертвой древесине толстых упавших и сухостойных стволов и сухобочин лип, дубов и берез [4-8].

Современное состояние. Несмотря на широкое распространение в Удмуртии, вид повсеместно редок. Является индикатором лесов с участием старых деревьев [7].

Лимитирующие факторы. Вырубка старых лесных массивов. Проведение санитарных рубок, с удалением из лесных экосистем отмерших и старых деревьев [8].

Меры охраны. Запрет на рубки великовозрастных деревьев в местах обитания вида. Охрана на территории национального парка «Нечкинский», природного парка «Усть-Бельск». Создание памятников природы «Кенский липняк» и «Богородские ландшафты».

Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Определитель…, 1965; 3. Черепанов, 1981; 4. Данилевский, 2005; 5. Попова, 2005; 6. Дедюхин, 2005; 7. Дедюхин, 2006а; 8. Редкие…, 2011; 9. Селезнев, 2011, личн. сообщ.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ПЯТНИСТАЯ РУТПЕЛА – Rutpela maculata (Poda, 1761)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Усачи

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Усач среднего размера (14–20 мм). Надкрылья желтые с изменчивым черным рисунком, первые две черные перевязи которого обычно разбиты на отдельные пятна. От других видов усачей, имеющих желто-черный рисунок надкрылий, отличается наличием выраженного бугорка на боковом крае надкрылий, преимущественно светлыми ногами и присутствием двух крупных зубцов на внутренней стороне задних голеней у самца [1].

Распространение. Западнопалеарктический неморальный вид. Распространен в Западной Европе, в европейской части России (на север до юга лесной зоны), на Кавказе, в Передней Азии. В Удмуртии известны 3 популяции вида в Граховском (д. Котловка), Киясовском (д. Троеглазово) и Сарапульском (п. Уральский) р-нах [2-4].

Экология. Обитает на хорошо прогреваемых участках склоновых и водораздельных дубрав. Жуки встречаются на цветах крупных зонтичных по их опушкам. Развивается в древесине дубов [2-4].

Современное состояние. В республике представлен узколокальными популяциями. В местах обитания – нередок.

Лимитирующие факторы. Неблагоприятные условия на северном пределе распространения. Ограниченное распространение в Удмуртии водораздельных дубрав и их вырубка.

Меры охраны. Взятие под охрану известных местообитаний вида с созданием памятников природы «Троеглазовские ландшафты» и «Урочище Вишневое» [4].

Источники информации: 1. Определитель…, 1965; 2. Дедюхин, 2005; 3. Дедюхин, 2006а; 4. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

УСАЧ-КРАСНОКРЫЛ КЕЛЕРА – Purpuricenus kaehleri (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Усачи

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Усач среднего размера (9–20 мм), черного цвета, имеющий красные надкрылья с большим овальным черным пятном на шве [2]. От внешне очень похожего усача-краснокрыла средиземноморского (*Purpuricenus globulicollis*), также изредка встречающегося на территории Удмуртии, отличается черной с маленькими красными пятнами переднеспинкой, несущей по бокам крупные шиповидные бугорки (у средиземноморского усача переднеспинка с очень маленькими шипиками и всегда с бóльшим количеством красного цвета) [3, 4].

Распространение. Западноевразиатский неморальный вид. Распространен в Западной Европе, Передней Азии, на Кавказе и в Европейской части России (на север до юга лесной зоны, на восток до Южного Урала) [1-3]. В пределах республики достоверно известен по единичным находкам в Алнашском, Каракулинском, Киясовском и Воткинском р-нах [5-10]. Более ранние указания [10] на обитание вида в центральных районах республики ошибочны и относятся к средиземноморскому усачу [4-6].

Экология. Экологически тесно связан с дубом, в меньшей степени с некоторыми другими лиственных деревьями. Личинка развивается в коре и древесине ослабленных, отмирающих и мертвых ветвей и реже стволов [1, 3]. В Удмуртии вид приурочен к дубравам и отдельно стоящим старым дубам, в основном в долине Средней и Нижней Камы [4-6].

Современное состояние. Очень редок. Известен по единичным находкам [4-8].

Лимитирующие факторы. Условия на северном краю ареала. Сведение старых дубрав и уничтожение старых и ослабленных деревьев.

Меры охраны. Сохранение старых дубрав в национальном парке «Нечкинский», природном парке «Усть-Бельск». Создание памятника природы «Урочище Голюшурминское». Выявление других местообитаний вида и взятие их под охрану.

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Определитель…, 1965; 3. Черепанов, 1982; 4. Данилевский и др., 2007; 5. Дедюхин, 2005; 6. Дедюхин, 2006а; 7. Редкие…, 2011; 8. Загуменов, 2012, личн. сообщ.; 9. Селезнев, 2012, личн. сообщ.; 10. Красная…, 2011.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

КРАСНОКРЫЛЫЙ УСАЧ-АМАРИЗИУС – Amarysius sanguinipennis (Blessing, 1872)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Усачи

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Крупный усач (20–30 мм) с черным телом и ярко-красными надкрыльями. По внешнему виду легко отличается от всех видов усачей местной фауны [1].

Распространение. Южносибирско-дальневосточный вид. Представитель азиатской лесной фауны. Основной ареал охватывает районы Южной Сибири и Дальнего Востока [1]. На территории Европы известен только из Удмуртии (Завьяловский район, окрестности Аэропорта) [2-5].

Экология. Известен по единственной находке на опушке водораздельного липового леса с присутствием темнохвойных деревьев [3-6]. Развивается на старых лиственных деревьях [2].

Современное состояние. Не изучено. Известен по единственной находке. По-видимому, чрезвычайно редок.

Лимитирующие факторы. Точно не установлены. Скорее всего, на территории Удмуртии является реликтовым видом.

Меры охраны. Уточнение состояния вида и выявление новых местообитаний вида Удмуртии. Предотвращение сведения старовозрастных зональных лесных массивов в окрестностях г. Ижевска и в республике в целом.

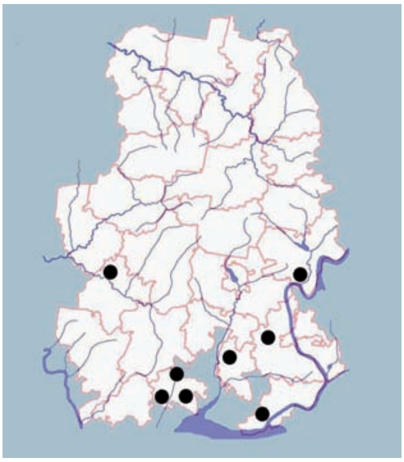
Источники информации: 1. Черепанов, 1983; 2. Данилевский, 2012; 3. Окулов, 1997, личн. материал; 4. Дедюхин, 2006а; 5. Дедюхин, 2007б; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ПЕСТРЫЙ ДУБОВЫЙ УСАЧ – Plagionotus detritus (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Усачи



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Усач среднего размера (10–19 мм). Коричневый до черного, усики и ноги рыже-желтые, надкрылья на основании и на боках рыжеватые. Надкрылья с достаточно широкими светлыми перевязями, из них верхняя часто беловатая, остальные желтые. Надкрылья на вершине заострены [1, 2].

Распространение. Западнопалеарктический неморальный вид. В европейской части России встречается почти повсеместно в районах распространения дуба. На восток доходит до Южного Урала [2]. В Удмуртии известен в южных р-нах: Алнашском, Киясовском, Сарапульском, Каракулинском, Вавожском и Воткинском [3-5].

Экология. Экологически связан с дубом [1-2]. Личинки развиваются под корой ослабленных, недавно усохших и поваленных деревьев [2-3]. В Удмуртии встречается в пойменных и плакорных дубравах и в темнохвойно-широколиственных лесах с участием старых дубов. Жуки держатся на стволах деревьев [3-6].

Современное состояние. В Удмуртии обитает локально, но в заселяемых биотопах на подходящих для развития деревьях жуки и личинки встречаются довольно регулярно, иногда в значительном количестве.

Лимитирующие факторы. Ограниченность подходящих для обитания биоценозов. Сведение старых дубрав и их чистка с уничтожением ослабленных и погибших деревьев.

Меры охраны. Охрана дубравных биоценозов в местах обитания вида, в частности, в национальном парке «Нечкинский», природном парке «Усть-Бельск». Создание памятников природы «Урочище Писеевское», «Урочище Голюшурминское», «Урочище Гуляевское».

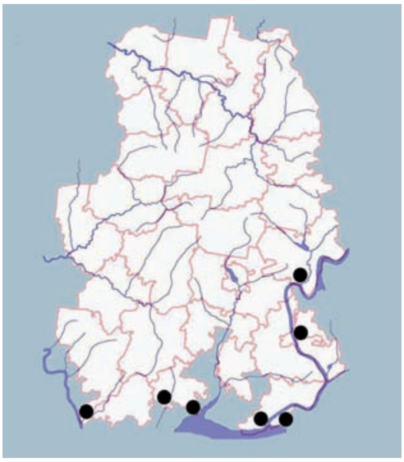
Источники информации: 1. Определитель…, 1965; 2. Черепанов, 1982; 3. Красная…, 2011; 4. Дедюхин, 2005; 5. Дедюхин, 2006а; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ПОПЕРЕЧНОПОЛОСЫЙ ДУБОВЫЙ УСАЧ – Plagionotus arcuatus (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или жуки, семейство Усачи



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Усач среднего размера (10-20 мм), бархатисто черного цвета, усики и ноги рыжие. Надкрылья с узкими желтыми перевязями, на вершине закруглены. На шве между первой и второй перевязями имеется округлое желтое пятно [1, 2].

Распространение. Западнопалеарктический неморальный вид. В европейской части России встречается почти повсеместно в районах распространения дуба. На восток доходит до Южного Урала [2]. В Удмуртии известен из южных р-нов: Кизнерского, Алнашского, Сарапульского, Каракулинского и Воткинского [3-6].

Экология. Экологически связан с дубом [1,2]. Личинки развиваются под корой и в древесине ослабленных, недавно усохших и поваленных деревьев [2, 3]. В Удмуртии встречается в основном в долинах крупных рек в дубравах и на отдельно стоящих старых дубах. Жуки держатся на стволах деревьев, активны в солнечную погоду [3-6].

Современное состояние. В Удмуртии обитает локально, но в заселяемых биотопах на подходящих для развития деревьях нередок, местами встречается в значительном количестве.

Лимитирующие факторы. Ограниченность подходящих для обитания биоценозов. Сведение старых дубрав и их чистка, с уничтожением ослабленных и погибших деревьев.

Меры охраны. Охрана дубравных биоценозов в местах обитания вида, в частности, в национальном парке «Нечкинский», природном парке «Усть-Бельск». Создание памятников природы «Урочище Крымская Слудка», «Урочище Голюшурминское», «Екатерининские дубы» и др. [6].

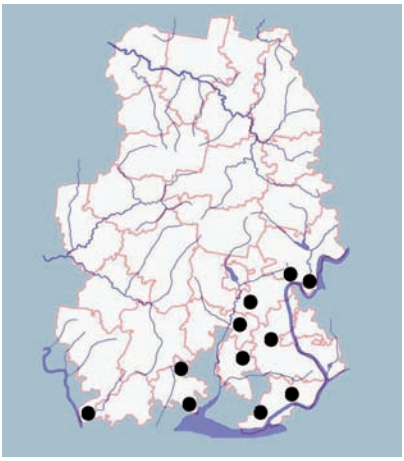
Источники информации: 1. Определитель…, 1965; 2. Черепанов, 1982; 3. Красная…, 2001; 4. Дедюхин, 2005; 5. Дедюхин, 2006а; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Дедюхин С.В.

Фото: Дедюхин С.В.

ПЧЕЛА-ПЛОТНИК – Xylocopa valga Gerstaecker, 1872

Отряд Перепончатокрылые, семейство Пчелиные



Природоохранный статус. 3 категория. Занесён в Красные книги Российской Федерации [1], Кировской области [2], Республик Татарстан [3] и Башкортостан [4].

Краткое описание. Крупные одиночные пчёлы с длиной тела до 35 мм. Голова, грудь, брюшко и ноги чёрные, блестящие, в коротких чёрных волосках. Крылья тёмные, с сине-фиолетовым блеском [5].

Распространение. Западная и Центральная Европа, Кавказ, Азия [1]. В Удмуртии отмечен на территории Воткинского, Завьяловского, Сарапульского, Малопургинского, Киясовского, Каракулинского, Алнашского и Кизнерского р-нов [6, 7].

Экология. Одиночная пчела, устраивающая многокамерные гнёзда для личинок в сухой древесине. Питанием личинок является специально подготовленная пыльца разнообразных растений. Для постройки гнёзд используются сухие одиночно стоящие деревья или разнообразная древесина в пределах населённых пунктов [1]. В Удмуртии вид характерен для открытых и полуоткрытых ландшафтов южной половины республики.

Современное состояние. Для вида на территории республики характерна выраженная редкость и спорадичность встречаемости. Наиболее стабильной является численность пчелы-плотника в долине нижнего течения р. Камы. Учтённая плотность вида в характерных местообитаниях составляет 1-2 особи на 1 км маршрута.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала, низкая плотность популяций вида, усиленная рекреация в долине Камы, приводящая к уничтожению отдельно стоящих сухостойных деревьев.

Меры охраны. Сохранение долинных биотопов юга республики, включающих участки старовозрастных насаждений. Вид охраняется в национальном парке «Нечкинский» и природном парке «Усть-Бельск». Создание памятников природы «Урочище Голюшурминское», «Урочище Писеевское», «Урочище Крымская Слудка» [7].

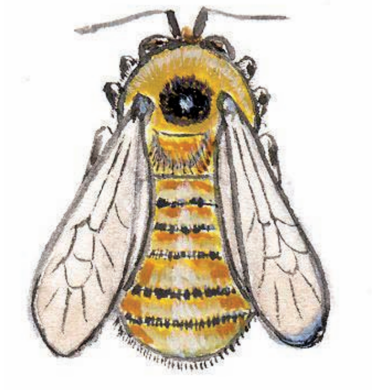
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Постановление…, 2011; 3. Красная…, 2006; 4. Красная …, 2004; 5. Осычнюк и др., 1978; 6. Красная…, 2001; 7. Редкие…, 2011.

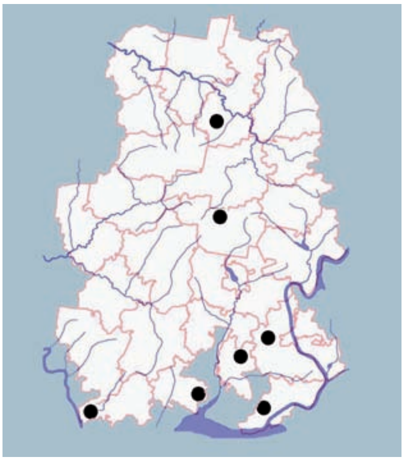
Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ПЯТНИСТОСПИННЫЙ ШМЕЛЬ – Bombus maculidorsis Skorikov, 1922

Отряд Перепончатокрылые, семейство Пчелиные





Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Довольно крупный шмель светлой окраски. Брюшко и спинка в желто-серых волосках, спинка посредине с округлым пятном из черных волосков, не доходящим до оснований крыльев. Задние голени в жёлтых волосках [2]. От сходного вида шмеля-чесальщика (*Bombus distinguendus* F. Mor.) отличается более светлым тоном общей окраски тела и ограниченным по размеру спинным пятном из тёмных волосков.

Распространение. Основной ареал – по югу лесной зоны и лесостепи от Зап. Европы до Дальнего Востока, Северной Кореи и северо-восточного Китая [3]. В Удмуртии отмечен на территории Балезинского, Якшур-Бодьинского, Сарапульского, Киясовского, Каракулинского, Алнашского и Кизнерского р-нов [4-6].

Экология. Луговой макротермный вид, связанный с разнообразными типами открытых или полуоткрытых биотопов. Гнездование надземное или, реже, подземное [3]. Для фуражировки рабочие и самки посещают растения, чаще всего из семейств Бобовые, Сложноцветные и др. В Удмуртии вид встречается по остепнённым, пойменным и опушечным лугам.

Современное состояние. В связи со спорадической встречаемостью вида в республике можно говорить о наличии в регионе нескольких популяций со стабильно низкой численностью. Средняя учтённая плотность вида в характерных местообитаниях составляет 0,1 – 0,2 особи на 1 км маршрута.

Лимитирующие факторы. Стабильно низкая региональная численность вида, ухудшение качества луговых и опушечных местообитаний, разрушение гнёзд в результате выпаса скота, сенокошения и рекреации.

Меры охраны. Сохранение участков слабо преобразованных остепнённых и суходольных лугов. Вид охраняется в пределах природного парка «Усть-Бельск». Создание памятников природы «Урочище Кулюшевское», «Урочище Крымская Слудка» [6].

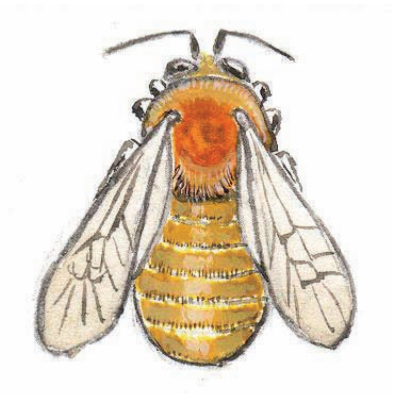
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Осычнюк, Панфилов и др., 1978; 3. Скориков, 1922; 3. Панфилов, 1957; 4. Красная…, 2001; 5. Адаховский, 2007; 6. Редкие…, 2011.

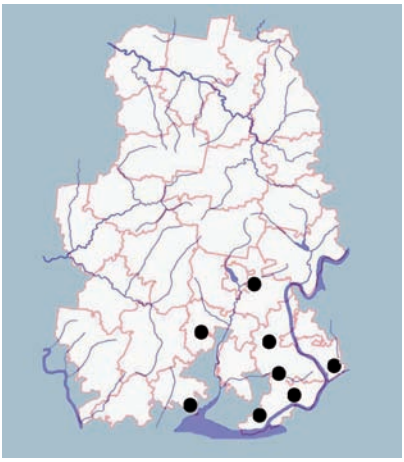
Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Рисунок: Адаховский Д.А.

МОХОВОЙ ШМЕЛЬ – Bombus muscorum (Fabricius, 1775)

Отряд Перепончатокрылые, Семейство Пчелиные





Природоохранный статус. 3 категория. Вид включен в Приложение 2 к Красной книге Российской Федерации [1]. Занесён в Красные книги Республики Татарстан [2] и Кировской области [3].

Краткое описание. Шмель средних размеров. Основная окраска тела золотисто-жёлтая. Спинка покрыта жёлто-рыжими волосками без примеси чёрных волосков. Брюшко однотонно светло-жёлтое. Бока груди и ноги в светло-жёлтых волосках [4].

Распространение. Полизональный вид с оптимумом ареала в лесостепной и степной зонах Европы, Кавказа, Казахстана, Сибири, Дальнего Востока, Малой и Центральной Азии, Северо-Восточного Китая [4]. В Удмуртии обнаружен на территории Завьяловского, Сарапульского, Камбарского, Малопургинского, Алнашского и Каракулинского р-нов [5-7].

Экология. Умеренно теплолюбивый вид, приуроченный к различного рода открытым местообитаниям: лугам, степям, пустошам. Гнездование обычно наземное. Гнездо устраивается самкой из мха и сухой травы. Численность шмелей в гнезде невысокая. Для фуражировки шмели посещают растения из семейств Бобовые, Сложноцветные, Губоцветные, Норичниковые и др. В республике вид встречается по долинным и суходольным лугам, а так же травянистым пустошам в пределах сосновых лесов.

Современное состояние. Изучение распространения вида показывает высокую степень спорадичности. Установленная численность вида в местообитаниях составляет не более 0,5-1 особи на 1 км маршрута.

Лимитирующие факторы. Низкая региональная и локальная численность вида, ухудшение качества местообитаний при пастбищной нагрузке и рекреации, разрушение гнёзд при сенокошении.

Меры охраны. Сохранение участков разнотравных остепнённых лугов. Вид охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Создание памятника природы «Урочище Голюшурминское» [7].

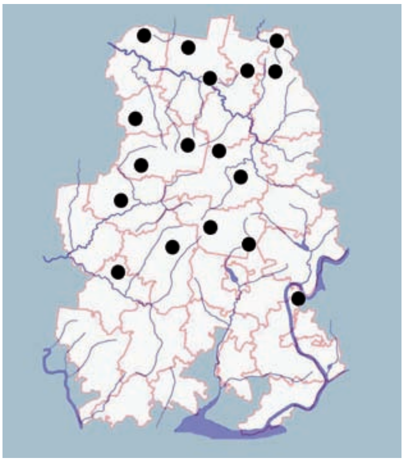
Источники информации: 1. Государственный…, 1998; 2. Красная…, 2006; 3. Постановление…, 2011; 4. Осычнюк и др., 1987; 5. Красная…, 2001; 6. Адаховский, 2007; 7. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Рисунок: Адаховский Д.А.

ШМЕЛЬ ШРЕНКА – Bombus schrencki Morawitz, 1881

Отряд Перепончатокрылые, семейство Пчелиные



Природоохранный статус. 3 категория. Вид внесён в Приложение к Красной книге Российской Федерации [1] и в Красную книгу Республики Татарстан [2].

Краткое описание. Средний по размеру шмель. Спинка в однотонных жёлто-рыжих волосках. 1-й и 2-й тергиты брюшка в рыжих волосках, основания 3-го – 5-го тергитов в чёрных волосках, их дорзальные части в светлых волосках. Длина щёк больше ширины основания жвал [3].

Распространение. Северная Европа, северная половина Европейской части России, Урал, Сибирь, Дальний Восток, сев. Монголия, северо-восток Китая [4]. В Удмуртии вид отмечен на территории Ярского, Глазовского, Балезинского, Кезского, Игринского, Юкаменского, Красногорского, Селтинского, Увинского, Вавожского, Якшур-Бодьинского и Воткинского районов [5, 6].

Экология. Таёжный и лесотундровый вид, связанный на протяжении ареала с различного рода темнохвойными и светлохвойными биоценозами. Гнездование подземное или приповерхностное [7]. Численность семей небольшая. Для фуражировки шмели посещают растения из семейств Сложноцветные, Лютиковые, Дербенниковые, Бурачниковые, Вересковые и др. В Удмуртии вид наиболее обычен в зеленомошных сосновых лесах и травянистых ельниках.

Современное состояние. В настоящее время в связи с общей немногочисленностью вида можно говорить о представленности в северной половине республики нескольких умеренно изолированных метапопуляций шмеля Шренка. Учтённая плотность вида составляет от 0,5 до 3 особей на 1 км маршрута.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида в регионе на южной границе ареала, нарушение естественной мозаичности лесных биоценозов, снижение качества местообитаний в результате антропогенно обусловленных сукцессий в лесных биотопах.

Меры охраны. Сохранение лесных массивов бореального облика. Вид охраняется в пределах природного заказника «Андреевский сосновый бор». Создание памятников природы «Истоки реки Вятки», «Сергинское урочище», «Урочище Скипидарка», природного заказника «Адамский» и др. [8].

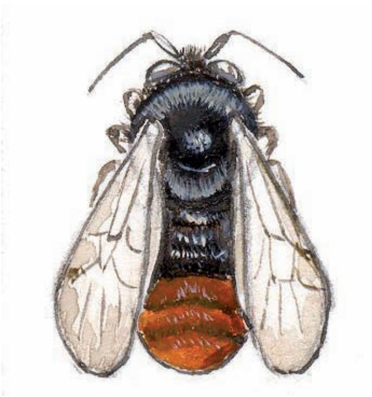
Источники информации: 1. Государственный…1998; 2. Красная…, 2006; 3. Осычнюк и др., 1987; 4. Скориков, 1922; 5. Красная …, 2001; 6. Адаховский…, 2007; 7. Красная…, 1985; 8. Редкие … 2011.

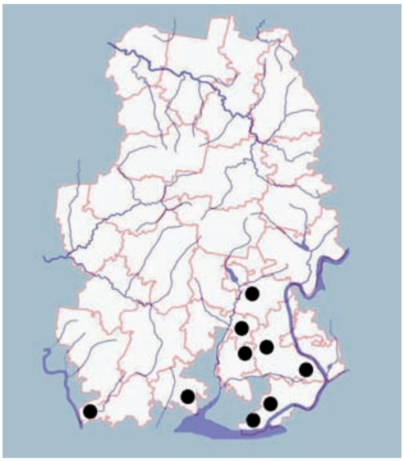
Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ПЛОДОВЫЙ ШМЕЛЬ – Bombus pomorum (Panzer, 1805)

Отряд Перепончатокрылые, семейство Пчелиные





Природоохранный статус. 3 категория. Вид включен в Приложение 2 к Красной книге РФ [1]. Занесён в Красные книги Кировской области [2] и Пермского края [3].

Краткое описание. Довольно крупный шмель. Спинка в чёрных или тёмно-коричневых волосках, нередко с примесью серых на переднеспинке и щитике. Основание брюшка в чёрных волосках. 3-6 тергиты брюшка в оранжево-коричневатых волосках [4].

Распространение. Юг лесной, лесостепной и степной зоны Европы, Южного Урала, Передней и Малой Азии, Кавказа [5]. В Удмуртии отмечен на территории Завьяловского, Малопургинского, Сарапульского, Киясовского, Каракулинского, Алнашского и Кизнерского р-нов [6-8].

Экология. Вид разнообразных естественных открытых местообитаний – от остепнённых лугов до разнотравно-злаковых степей. Гнездование подземное, в норах мелких грызунов [9]. Фуражировка осуществляется на растениях семейств Бурачниковые, Бобовые, Губоцветные, Сложноцветные и др. В Удмуртии отмечен на остепнённых склоновых лугах.

Современное состояние. В республике имеет спорадическую встречаемость, в связи с чем можно говорить о наличии нескольких относительно немногочисленных метапопуляций, связанных преимущественно с долинами рек. Установленная численность вида в характерных местообитаниях составляет не более 0,5-1 особи на 1 км маршрута.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала, изменение местообитаний в результате пастбищной нагрузки, сенокошения и рекреации.

Меры охраны. Сохранение участков остепнённых лугов. Создание памятников природы «Урочище Кулюшевское», «Урочище Варзи-Ятчинское» [8].

Источники информации: 1. Государственный…, 1998; 2. Постановление…, 2011; 3. Красная…, 2008; 4. Осычнюк и др., 1987; 5. Скориков, 1922; 6. Красная…, 2001; 7. Адаховский, 2007; 8. Редкие…, 2011; 9. Панфилов, 1957.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Рисунок: Адаховский Д.А.

СТЕПНОЙ ШМЕЛЬ – Bombus fragrans Pallas, 1771

Отряд Перепончатокрылые, семейство Пчелиные

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1] и Республики Татарстан [2].

Краткое описание. Крупный шмель. Переднеспинка, щитик и тергиты брюшка в ярко-жёлтых волосках, на спинке между основаниями крыльев перевязь из чёрных волосков. Лоб ниже основания усиков в чёрных волосках [3].

Распространение. Центральная Европа, лесостепь и степь европейской части России, Украина, Закавказье, юг Западной Сибири, Казахстан, Сев. Монголия, запад Китая [1]. В Удмуртии обнаружен на крайнем юге, в Алнашском и Кизнерском р-нах [4, 5].

Экология. Макротермный вид, населяющий равнинные, предгорные и низкогорные степи. Гнездится в норах грызунов [1]. Фуражировка осуществляется на разнообразных травянистых и кустарниковых растениях из семейств Розоцветные, Сложноцветные, Бобовые. В Удмуртии вид связан с открытыми и опушечными остепнёнными лугами коренных склонов Вятки и Камы [4].

Современное состояние. Для вида в республике характерна низкая численность и выраженная ограниченность регионального ареала. Тесно связан с долинными ландшафтами нижних течений рек Камы и Вятки, что отличает данный вид от большинства обитающих в республике макротермных лесостепных видов. Установленная численность вида в характерных местообитаниях составляет не более 0,3-0,5 особей на 1 км маршрута.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала, низкая плотность региональных популяций, высокий уровень антропогенного и антропического воздействия на долинные биотопы Нижней Камы и Вятки, ограниченное количество подходящих для вида местообитаний.

Меры охраны. Сохранение уникальных для региона остепнённых биотопов в нижних течениях рек Вятки и Камы. Создание памятников природы «Урочище Голюшурминское», «Урочище Крымская Слудка» [4, 5].

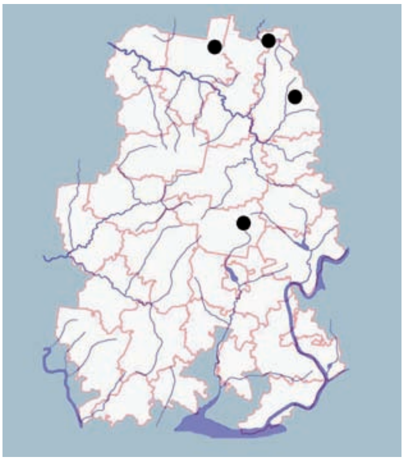
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2006; 3. Осычнюк и др., 1978; 4. Адаховский, 2007; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

СКРОМНЫЙ ШМЕЛЬ – Bombus modestus Eversmann, 1852

Отряд Перепончатокрылые, семейство Пчелиные



Природоохранный статус. 2 категория. Вид внесён в Приложение к Красной книге Российской Федерации [1] и Красную книгу Кировской области [2].

Краткое описание. Небольшой по размеру шмель. Спинка, а также 1-й и 2-й тергиты брюшка в рыжевато-жёлтых волосках. На спинке между основаниями крыльев небольшая примесь чёрных волосков. 3-й и 4-й тергиты брюшка в чёрных волосках, 5-й и 6-й тергиты в рыжевато-жёлтых волосках. Длина щек меньше ширины основания жвал [3].

Распространение. Север европейской части России, Южная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Монголия, Маньчжурия, Корейский п-ов [4]. В Удмуртии вид обнаружен на территории Глазовского, Балезинского, Кезского и Якшур-Бодьинского р-нов [5].

Экология. Таёжно-лесной вид, связанный на протяжении ареала с различными типами темнохвойных и мелколиственно-темнохвойных лесов. Гнездование не изучено. Политроф. Фуражировка осуществляется на растениях семейств Норичниковые, Розоцветные, Лютиковые, Сложноцветные, Гераниевые и др. [6]. В Удмуртии вид обнаружен по опушкам и под пологом темнохвойных лесов.

Современное состояние. В настоящее время установлена высокая степень спорадичности и редкости вида. По всей видимости, его популяции имеют стабильно низкую численность, не подверженную существенной динамике.

Лимитирующие факторы. Низкая плотность и высокая степень изолированности популяций, повышающая риск их исчезновения под действием разнообразных случайных факторов, нарушение естественной мозаичности лесных биотопов вследствие антропогенных воздействий и сукцессионных процессов.

Меры охраны. Сохранение слабо преобразованных южнотаёжных ландшафтов севера республики. Создание памятника природы «Сергинское урочище».

Источники информации: 1. Государственный…, 1998; 2. Постановление…, 2011; 3. Осычнюк и др., 1987; 4. Скориков, 1922; 5. Адаховский, 2007; 6. Красная …, 1984.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ШМЕЛЬ СПОРАДИКУС – Bombus sporadicus Nylander, 1848

Отряд Перепончатокрылые, семейство Пчелиные

Природоохранный статус. 3 категория. Вид включен в Приложение 2 к Красной книге Российской Федерации [1]. Занесён в Красные книги Республики Татарстан [2] и Кировской области [3].

Краткое описание. Довольно крупный шмель. Лоб ниже основания усиков в чёрных волосках. Передняя часть спинки, щитик, 1-й и 2-й тергиты брюшка в жёлтых волосках, на спинке между основаниями крыльев сплошная перевязь из чёрных волосков. 3-й и 4-й тергиты брюшка в чёрных волосках, 5-й и 6-й тергиты брюшка в белых волосках. Длина щёк меньше ширины основания жвал [4].

Распространение. Таёжная зона от Северной Европы до Камчатки и Приморья [5]. В Удмуртии обнаружен в Ярском и Глазовском р-нах [6].

Экология. Лесной вид, придерживающийся в распространении таёжных лесов и связанных с ними в ландшафтном отношении луговых сообществ. Гнездование приповерхностное. Фуражировка осуществляется как под пологом леса, так и на открытых участках. Наиболее часто посещаются сложноцветные растения с небольшой глубиной венчика цветков. В Удмуртии вид связан с южно-таёжными лесными сообществами и прилегающими к ним лугами.

Современное состояние. Изучение распространения вида в республике показывает достаточно высокую степень его привязанности к массивам влажных мелкотравно-кустарничковых еловых лесов и соседствующих с ними открытых биотопов. В данных условиях численность вида довольно стабильна. Установленная плотность составляет 7-10 особей на 100 м маршрута.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на южной границе ареала, ограниченность ареала вида в республике, высокая степень оседлости вида, повышающая уязвимость его местообитаний от разнообразных антропогенных воздействий.

Меры охраны. Сохранение массивов южно-таёжных лесов крайнего севера республики. Создание памятника природы «Истоки реки Вятки».

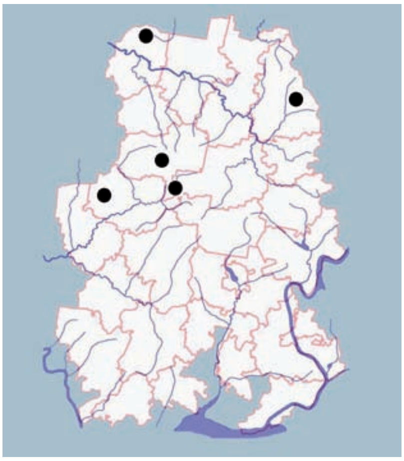
Источники информации: 1. Государственный…, 1998; 2. Красная…, 2006; 3. Постановление…, 2011; 4. Осычнюк и др., 1987; 5. Скориков, 1922; 6. Адаховский, 2007.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Смехов А.В.

ШМЕЛЬ ПАТАГИАТУС – Bombus patagiatus Nylander, 1848

Отряд Перепончатокрылые, семейство Пчелиные



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Кировской области [1] и Республики Татарстан [2].

Краткое описание. Шмель средних размеров. Передняя часть спинки, щитик и 1-й тергит брюшка в светло-серых волосках, между основаниями крыльев чёрная перевязь. 2-й тергит брюшка в светло-жёлтых волосках, 3-4-й тергиты в чёрных, 5-6-е тергиты в белых волосках. Длина щёк меньше ширины основания жвал [3].

Распространение. Трансевразиатский температный вид, распространённый от Северной и Центральной Европы до Монголии и Сев. Китая [4]. В Удмуртии обнаружен на территории Ярского, Кезского, Красногорского, Игринского и Селтинского р-нов [5, 6].

Экология. Вид приурочен преимущественно к темнохвойным лесам. Гнездование приповерхностное, в моховом горизонте пристволовых участков деревьев и основаниях кочек [7]. Семьи небольшие. Фуражировка осуществляется на разнообразных растениях из семейств Сложноцветные, Розоцветные, Бурачниковые, Бобовые и др. В Удмуртии связан с биоценозами влажных еловых и зеленомошных сосновых лесов.

Современное состояние. В связи с высокой степенью спорадичности распространения вида в республике, в настоящее время можно говорить о наличии нескольких достаточно изолированных популяций шмеля с низкой численностью. Учтённая плотность вида составляет не более 0,3-0,5 особей на 1 км маршрута.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на южной границе ареала, низкая плотность и высокая степень спорадичности региональных популяций, повышающая риск их исчезновения под действием разнообразных случайных факторов.

Меры охраны. Сохранение слабо преобразованных массивов южно-таёжных лесов. Создание памятников природы «Истоки реки Вятки» и «Кильмезские ландшафты».

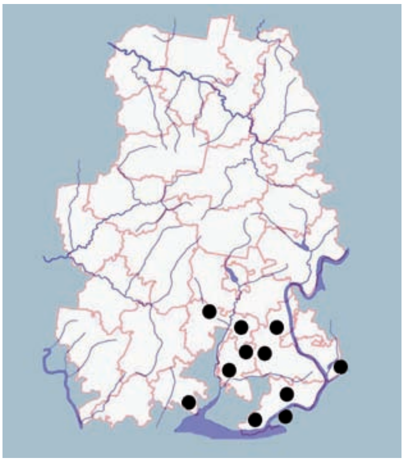
Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Красная…, 2006; 3. Осычнюк и др., 1987; 4. Скориков, 1922; 5. Адаховский, 2007; 6. Данные автора-составителя; 7. Адаховский, 2008.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Смехов А.В.

ПЛАСТИНЧАТОЗУБЫЙ ШМЕЛЬ – Bombus serrisquama F. Moravitz, 1888

Отряд Перепончатокрылые, семейство Пчелиные



Природоохранный статус. 3 категория. Вид включен в Приложение 2 к Красной книге Российской Федерации [1]. Занесён в Красные книги Республики Татарстан [2] и Кировской области [3].

Краткое описание. Довольно крупный шмель контрастной окраски. Передняя часть спинки, щитик и первые два тергита брюшка имеют соломенно-жёлтую окраску. На спинке и брюшке срединная контрастная чёрная перевязь. Последние тергиты брюшка имеют ярко-рыжую окраску. Длина щёк меньше ширины основания жвал [4].

Распространение. Юг лесной, лесостепная и степная зоны от Зап. Европы до юга Зап. Сибири и Казахстана, горы Средней Азии [5]. В Удмуртии обнаружен в Сарапульском, Малопургинском, Алнашском, Киясовском, Каракулинском и Камбарском р-нах [6-8].

Экология. Вид открытых луговых и степных местообитаний. Гнездование подземное, в норах мелких грызунов [5]. В Удмуртии вид связан с относительно мало нарушенными остепнёнными склоновыми и пойменными лугами. При фуражировке шмели посещают растения из семейств Бобовые, Сложноцветные, Бурачниковые, Зверобойные и др.

Современное состояние. В связи с высокой степенью спорадичности распространения вида в республике, можно говорить о его представленности в виде нескольких достаточно изолированных метапопуляций с невысокой степенью миграционного обмена. Установленная численность вида в местообитаниях составляет не более 0,5-1 особи на 1 км маршрута.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала, низкая численность региональных популяций, сокращение площадей и изменение остепнённых лугов при выпасе и рекреации.

Меры охраны. Сохранение участков слабо преобразованных остепнённых лугов. Вид охраняется в природном парке «Усть-Бельск». Создание памятников природы «Урочище Голюшурминское» и «Яганское урочище» [8].

Источники информации: 1. Государственный…, 1998; 2. Красная…, 2006; 3. Постановление…, 2011; 4. Скориков, 1922; 4. Осычнюк и др., 1987; 5. Панфилов, 1957; 6. Красная…, 2001; 7. Адаховский, 2007; 8. Редкие…, 2011;

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

КРАСНОГОЛОВЫЙ ЛЕСНОЙ МУРАВЕЙ – Formica truncorum Fabricius, 1804

Отряд Перепончатокрылые, семейство Муравьи

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Довольно крупный муравей. Величина рабочих особей 4-8 мм. В отличие от других видов рода Formica, голова полностью красная или ярко-оранжевая. Грудь красная. Красная окраска захватывает и первый сегмент брюшка. Брюшко бурое. Практически все части тела муравья покрыты густыми волосками [1].

Распространение. Лесная зона Европы, Урала, юга Сибири и Дальнего Востока, горы Средней Азии, Восточного Казахстана, Монголии и Северного Китая [1]. В Удмуртии вид обнаружен в пределах одного локалитета в Ярском р-не [2].

Экология. Лесной вид, большей частью связанный с различного рода сосновыми лесами. Гнездо с надземным куполом из хвоинок и веточек, часто располагается у пней мёртвых деревьев. Хищник, потребляющий практически всех мелких насекомых. В многовидовых сообществах муравьёв выступает как доминант. Гнездовые тропы, как правило, отсутствуют [1].

Современное состояние. Обнаружен в пределах одного верхового болота, где образует довольно многочисленную поликалическую популяцию, занимающую площадь порядка 2-3 га и насчитывающую более двух десятков гнёзд различного возраста. Плотность гнёзд составляет в среднем 2-3 на 50 метров маршрута.

Лимитирующие факторы. Реликтовый характер ареала вида в регионе, высокая степень региональной локальности вида, специфичность местообитаний вида в республике.

Меры охраны: Сохранение массивов верховых болот севера республики. Создание памятника природы «Истоки реки Вятки».

Источники информации: 1. Длусский, 1967; 2. Адаховский, 2004.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ЛЕСНОЙ МУРАВЕЙ – Formica uralensis Ruzsky, 1895

Отряд Перепончатокрылые, семейство Муравьи

Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Муравей средних размеров. От других представителей рода Formica отличается полностью чёрной головой. Грудь рыжая, с чёрным контрастным пятном на первом сегменте, брюшко чёрное [1].

Распространение. Вид сибирского происхождения, распространённый на территории Северной и Средней Европы, северной половины европейской части России, в Сибири, Казахстане, на Дальнем Востоке, в Сев. Монголии и Сев. Китае [1]. В Удмуртии обнаружен в Глазовском и Камбарском р-нах [2].

Экология. В Европе и Зап. Сибири вид является ледниковым реликтом и проявляет тесную связь с верховыми болотами, восточнее является типичным обитателем луговых и степных биоценозов [1]. Гнёзда небольшие, со сглаженным куполом, до 10 см в высоту и 20 см в диаметре. Состоят из сфагнового мха, стеблей трав и веточек. В Удмуртии обнаружен на открытых и полуоткрытых олиготрофных болотах.

Современное состояние. К настоящему времени в республике установлено 2 местонахождения вида. В одном из них в течение последних пяти лет вид не обнаружен. Численность вида в другом локалитете низка. Выявленная плотность гнёзд составляет не более 0,5 на 100 м² местообитания.

Лимитирующие факторы. Реликтовый тип ареала вида в республике, существенно ограничивающий возможность его расселения современных экологических условиях, специфический характер местообитаний, изменение местообитаний в результате мелиорации и сукцессионных процессов, разрушения гнёзд вида при сборе ягод.

Меры охраны. Сохранение массивов верховых болот севера республики. Создание памятника природы «Торфяное болото Тумское» [3].

Источники информации: 1. Длусский, 1967; 2. Адаховский, 2004; 3. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ВОЛОСИСТЫЙ ЛЕСНОЙ МУРАВЕЙ – Formica lugubris Zettersted, 1840

Отряд Перепончатокрылые, семейство Муравьи

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Довольно крупный муравей. Размеры рабочих особей 4–8 мм. Лобная площадка блестящая. Окраска двухцветная: брюшко и верхняя часть головы – чёрные; грудка, наличник и щёки – рыжие. Тёмное пятно на груди с размытым внешним краем. Затылочный край головы и грудь рабочих особей и самок покрыты многочисленными отстоящими волосками [1].

Распространение. Транспалеарктический таёжный вид, распространённый от Западной Европы до Приморья [1]. В Удмуртии отмечен в Ярском, Глазовском, Балезинском и Игринском р-нах [2, 3].

Экология. В равнинной части таёжной зоны вид приурочен к достаточно увлажнённым, густым и старовозрастным темнохвойным и смешанным лесам. Является одним из наиболее холодолюбивых видов группы лесных муравьёв [1]. Муравейники располагаются по опушкам лесов или под их пологом. На территории республики вид свойственен опушкам и умеренно сомкнутым древостоям водораздельных и долинных темнохвойных лесов с разреженным травянистым покровом.

Современное состояние. Численность вида в республике, по сравнению с другими представителями группы лесных муравьёв, довольно низкая. Все изученные колонии представляют собой довольно изолированные поселения, не образующие системы взаимосвязанных муравейников.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на южной границе ареала, специфичность местообитаний и изменение их характеристик в результате антропогенных и естественных причин, конкуренция со стороны более эвритопных в пределах региона видов лесных муравьёв.

Меры охраны. Сохранение старовозрастных массивов влажных южно-таёжных лесов. Создание памятников природы «Истоки реки Вятки», «Торфяное болото Тумское», «Сергинское урочище», «Кепское болото».

Источники информации: 1. Длусский, 1967; 2. Адаховский, 2004; 3. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

БЛЕСТЯЩИЙ БОЛОТНЫЙ МУРАВЕЙ – Formica picea Nylander, 1846

Отряд Перепончатокрылые, семейство Муравьи

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Относительно некрупный, стройный муравей, отличающийся чёрным блестящим телом. Длина тела рабочих особей 4-5 мм. Прилежащее опушение брюшка очень редкое. Это позволяет отличить его от биотопически близкого вида – полярного муравья, который имеет более развитое опушение брюшка [1].

Распространение. Бореальный вид, распространённый в Средней и Северной Европе, Западной Сибири и на Кавказе [1, 2]. В Удмуртии вид обнаружен на территории Ярского и Глазовского р-нов [3].

Экология. В европейской части ареала вид является типичным обитателем олиготрофных торфяных болот. Гнёзда с небольшими холмиками из сухих стеблей сфагнума устраиваются в толще подушек мхов. В Удмуртии вид тесно связан с достаточно крупными массивами верховых болот, отличающихся низкой обводнённостью и невысокой плотностью древостоя.

Современное состояние. В настоящее время в республике установлено обитание вида в пределах двух изолированных друг от друга верховых болот. Учтённая плотность гнёзд составляет порядка 0,5 на 100 м² [3].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на южной границе ареала, биоценотическая специфичность местообитаний, изменение гидрологического режима болот. Среди антропогенных факторов следует выделить разработку и уничтожение верховых болот, а также повреждение гнезд при сборе ягод.

Меры охраны. Сохранение массивов верховых болот крайнего севера республики. Создание памятников природы «Истоки реки Вятки» и «Торфяное болото Тумское».

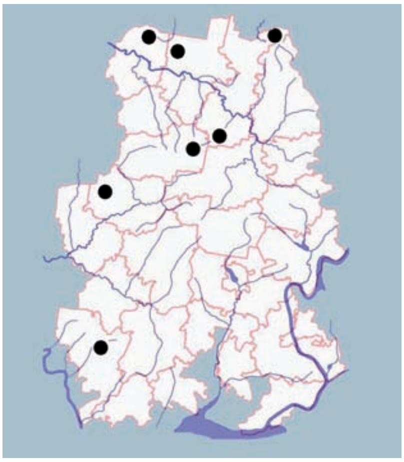
Источники информации: 1. Длусский, 1967; 2. Seifert, 2004; 3. Адаховский, 2004.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ПОЛЯРНЫЙ МУРАВЕЙ – Formica gagatoides Ruzsky, 1904

Отряд Перепончатокрылые, семейство Муравьи



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Одноцветный муравей чёрно-бурого цвета. Размер рабочих особей 4–6 мм. Тело и особенно брюшко блестящие. Расстояние между прилежащими волосками на тергитах брюшка примерно равно длине волосков. По биотопической приуроченности и внешним признакам похож на блестящего болотного муравья (*Formica picea*), который отличается очень редким прилежащим опушением тергитов брюшка [1].

Распространение. Тундрово-таёжный вид, распространённый в Европе, Сибири, на Урале, на Дальнем Востоке, Сахалине и в Японии [1]. В Удмуртии отмечен в Ярском, Глазовском, Балезинском, Красногорском, Селтинском и Кизнерском р-нах [2, 3].

Экология. Лесной вид, устраивающий скрытые в почве, мхе, под корой гнёзда без наружных построек. Питание смешанное, кормится на тлях и собирает разнообразных, преимущественно мёртвых насекомых [1]. В Удмуртии строго связан с открытыми и облесёнными верховыми и переходными болотами. Гнёзда устраиваются во мху в пристволовых участках и на кочках.

Современное состояние. В настоящее время известно около 6 местонахождений вида, оцениваемых в виде изолированных локальных популяций с различной площадью местообитаний и численностью гнёзд. Наиболее высока численность вида в пределах полуоткрытых верховых болот севера республики. Плотность колоний – 4-6 гнёзд на 100 м².

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на южной границе ареала, ограниченное количество подходящих местообитаний, изменение местообитаний в результате сукцессионных процессов, конкуренция со стороны видов, занимающих сходные местообитания.

Меры охраны. Вид охраняется на территории памятника природы «Торфяное болото Анык» и в природном ботаническом заказнике «Андреевский сосновый бор». Создание памятников природы «Истоки реки Вятки», «Торфяное болото Тумское», «Сергинское урочище», «Кепское болото» [4].

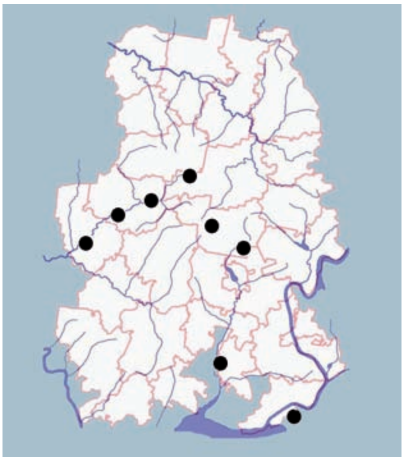
Источники информации: 1. Длусский, 1976; 2. Адаховский, 2004; 3. Данные автора-составителя; 4. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ОБЫКНОВЕННЫЙ АПОЛЛОН – Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые, семейство Парусники



Природоохранный статус. 3 категория. Занесён в Красную книгу Российской Федерации [1] и Красные книги всех соседних республик и областей [2-5].

Краткое описание. Крупная бабочка с размахом крыльев 70-100 мм, мучнисто-белой окраски, с рисунком из черных и красных пятен на крыльях. Грудь и брюшко покрыты густыми белесоватыми волосками [6].

Распространение. Борео-монтанный полизональный вид. Ареал охватывает Европу, Урал, юг Западной и Средней Сибири, Переднюю Азию, Тянь-Шань, Монголию, Северо-Западный Китай [6]. В Удмуртии известен с территории Игринского, Селтинского, Сюмсинского, Якшур-Бодьинского, Киясовского и Каракулинского р-нов [7-10].

Экология. На протяжении ареала вид тяготеет к открытым и полуоткрытым лесостепным низкогорным и равнинным местообитаниям с наличием кормовых растений гусениц из семейства Толстянковых [6]. В Удмуртии населяет пойменные луга долин рек с разреженным травянистым ярусом, а также пустоши на песчаных почвах с произрастанием очитка пурпурного (*Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub.) [7]. В год развивается одно поколение вида.

Современное состояние. В республике известно 4 метапопуляции вида, среди которых наиболее крупной и устойчивой является популяция в долине р. Кильмезь.

Лимитирующие факторы. Специфичность местообитаний вида, сукцессии луговой растительности, снижающие качество местообитаний.

Меры охраны. Создание памятников природы «Богородские ландшафты», «Троеглазовские ландшафты», «Кильмезские ландшафты» [9].

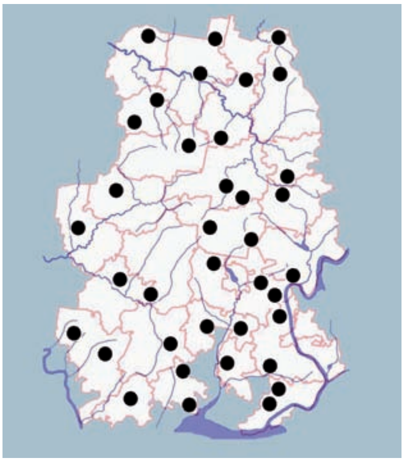
Источники информации: 1. Красная ..., 2001; 2. Красная..., 2008; 3. Постановление..., 2011; 4. Красная ..., 2006; 5. Красная ..., 2004; 6. Коршунов, 2002; 7. Адаховский, 2003; 8. Красная ..., 2001; 9. Редкие ..., 2011; 10. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

АПОЛЛОН МНЕМОЗИНА – Driopa mnemosyne (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые, семейство Парусники



Природоохранный статус. 4 категория. Занесён в Красную книгу Российской Федерации [1]. Охраняется на территории всех соседних республик и областей [2-5].

Краткое описание. Бабочка средней величины. Длина переднего крыла 30–38 мм. Передние крылья белые, с полупрозрачной вершиной и краевыми полями. В центральной ячейке располагается два чёрных пятна. Задние крылья белые с выраженным тёмным напылением в прикорневой части и серыми участками в центральной части [6].

Распространение. Основной ареал – Европа, Кавказ, Алтай, Казахстан, Западная Сибирь, горы Передней и Средней Азии [6]. В Удмуртии вид отмечен практически во всех районах.

Экология. Лесной, опушечный вид, связанный на протяжении ареала с различными лесными ассоциациями с наличием кормовых растений гусениц – видами рода хохлатка (*Corydalis* spp.) [6]. Вылет имаго осуществляется в конце весны – начале лета. В Удмуртии вид наиболее обычен по опушкам и полянам, примыкающим к смешанным и темнохвойным лесам. Кормовым растением гусениц является хохлатка плотная (*Corydalis solida* (L.) Clairv.).

Современное состояние. Изучение распространения вида в республике показывает, что наиболее высокая численность популяций наблюдается в северной половине республики. Популяционная структура вида представлена умеренно изолированными в пространстве локальными популяциями со средней плотностью вида до 20-30 особей на 1 га местообитаний. В южной половине республики популяции существенно более изолированы.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественной мозаичности опушечно-луговых и лесных местообитаний, деградация лесной и луговой растительности в результате выпаса и сенокошения.

Меры охраны. Охрана на территории многих существующих и планируемых к созданию в республике ООПТ [7]. Специальных мер охраны вида не требуется.

Источники информации: 1. Красная…, 2000; 2. Постановление…, 2011; 3. Красная…, 2006; 4. Красная..., 2004; 5. Красная…, 2008; 6. Коршунов, 2002; 7. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ПОЛИКСЕНА – Zerynthia polyxena (Denis et Schiffermüller, 1775)

Отряд Чешуекрылые, семейство Парусники

Природоохранный статус. 3 категория. Вид включен в Приложение 2 к Красной книге РФ [1]. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [2].

Краткое описание. Бабочка среднего размера с длиной переднего крыла 24–28 мм. Крылья жёлтые со сложным рисунком из чёрных пятен и зубчатых полос. На заднем крыле 4-6 красных пятен, примыкающих к краевой зубчатой полосе [3].

Распространение. Западная, юго-восточная и южная Европа, южная половина Европейской части России, Южный Урал, Кавказ, Малая и Передняя Азия [3]. В Удмуртии обитает в Каракулинском и Алнашском р-нах [4, 5].

Экология. Преимущественно долинный опушечно-луговой вид, связанный в распространении с местами произрастания кормового растения гусениц – кирказона ломоносовидного (*Aristolochia clematitis* L.) [3]. В Удмуртии вид связан со склоновыми опушечными, кустарниковыми и открытыми биотопами в долине р. Камы. Вид ведёт оседлый образ жизни. В году развивается одно поколение. Время лёта – вторая половина весны (в основном, в мае).

Современное состояние. В настоящее время в республике известно около 5-6 достаточно локальных популяций вида, входящих в состав единой метапопуляции нижнего течения р. Камы. Численность вида в пределах локальных популяций различна, но в целом не является низкой. Плотность гусениц в местообитаниях составляет от 10 до 50 на 10 м^2 заросли кормового растения.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала, высокая изолированность локальных популяций, региональная редкость кормового растения гусениц, нахождение большинства местообитаний в зоне активного рекреационного воздействия, изъятие местообитаний вида при застройке пойменных террас, гибель куколок вида при весенних палах травы на склонах.

Меры охраны. Сохранение уникальных для региона опушечно-луговых комплексов в долине Нижней Камы. Вид охраняется на территории природного парка «Усть-Бельск». Создание памятника природы «Урочище Голюшурминское» [5].

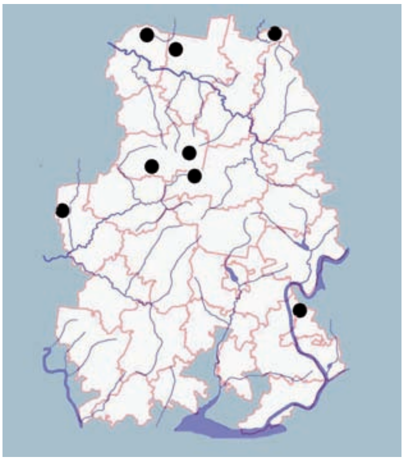
Источники информации: 1. Государственный…, 1998; 2. Красная…, 2006; 3. Коршунов. 2002; 4. Адаховский, 2005; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ХВОСТОНОСЕЦ ПОДАЛИРИЙ – Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые, семейство Парусники



Природоохранный статус. 3 категория. Вид включён в Приложение 2 к Красной книге РФ [1]. Занесён в Красные книги Республик Татарстана [2] и Башкортостана [3], Кировской области [4].

Краткое описание. Крупная бабочка с длиной переднего крыла 35-45 мм. Крылья бледно-жёлтые с чёрными клиновидными поперечными полосами. Задние крылья с рядом полулунных голубых пятен, оранжево-синему глазчатому пятну у основания и хвостиками длиной до 15 мм [5].

Распространение. От Южной Европы до Зауралья, Средней и Южной Азии [5]. В Удмуртии отмечен в Ярском, Глазовском, Балезинском, Игринском, Красногорском, Сюмсинском, Якшур-Бодьинском, Завьяловском, Сарапульском, Алнашском, Киясовском и Камбарском районах [6-8].

Экология. Лесо-луговой, опушечный вид, предпочитающий прогреваемые биотопы. Гусеница развивается на древесных и кустарниковых растениях из семейства Розоцветные [5]. Зимует куколка. В Удмуртии вид встречается в разнообразных, преимущественно облесённых ландшафтах, от южно-таёжных лесов до сосновых боров. Развивается в одном поколении. Лёт происходит с начала мая до июня.

Современное состояние. Несмотря на выраженную миграционную активность вида можно говорить о наличии в республике нескольких довольно стабильных метапопуляций. Наибольшей высокой численностью отличаются популяции вида в пределах сухих сосновых лесов. Установленная численность вида испытывает колебания по годам и изменяется от десятков до единиц особей на 1 га местообитания.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала и обусловленная этим пониженная стабильность популяций за счёт действия разнообразных ограничивающих климатических и биоценотических факторов.

Меры охраны. Вид охраняется на территории Кокманского ботанического заказника.

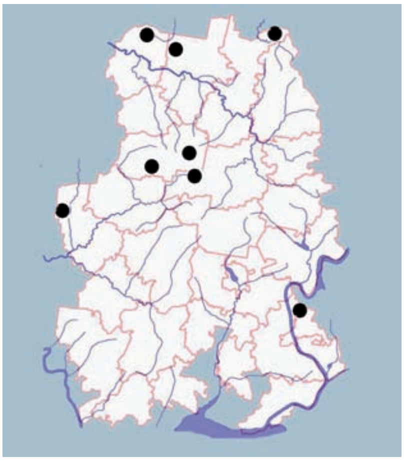
Источники информации: 1. Государственный…1998; 2. Красная…, 2006; 3. Красная …, 2004; 4. Постановление…, 2011; 5. Коршунов, 2002; 6. Адаховский, 2001; 7. Красная …, 2001; 8. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ТОРФЯНИКОВАЯ ЖЕЛТУШКА – Colias palaeno (Linnaeus, 1761)

Отряд Чешуекрылые, семейство Белянки



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Длина переднего крыла 20–28 мм. Крылья самцов ярко-лимонно-жёлтые с насыщенной чёрной каймой, крылья самок белые с серо-чёрной каймой. Бахромка крыльев розовато-красная [1].

Распространение. Средняя полоса и север Европы, Кавказ, Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин, Япония [1]. В Удмуртии обнаружен в Ярском, Глазовском, Балезинском, Красногорском, Игринском, Сарапульском и Сюмсинском р-нах [2-4].

Экология. Аркто-бореальный вид, населяющий различные виды тундр, редкостойных лесов среди болот. В лесной зоне местообитаниями служат олиготрофные сфагново-кустарничковые болота, являющиеся местами произрастания кормового растения гусениц – голубики (*Vaccinium uliginosum* L.) [1]. В Удмуртии вид населяет массивы верховых и переходных болот северной половины республики. Вид ведёт оседлый образ жизни, однако в период массового лёта самцы могут быть встречены далеко за пределами характерных биотопов.

Современное состояние. Популяционная структура вида в республике представлена системой достаточно изолированных популяций в пределах небольших по площади местообитаний. Плотность вида в них составляет от 3 до 10 особей на 1 га биотопа.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида в регионе на южной границе ареала, ограниченность и малая площадь подходящих местообитаний, высокая степень изолированности отдельных популяций, сукцессионные процессы, приводящие к снижению качества местообитаний, разработка олиготрофных болот.

Меры охраны. Сохранение массивов верховых и переходных болот. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский» [4] и природного ботанического заказника «Андреевский сосновый бор». Создание памятников природы «Истоки реки Вятки», «Торфяное болото Тумское», «Сергинское урочище», «Кильмезские ландшафты».

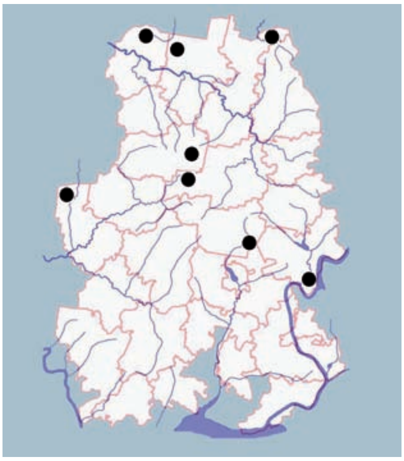
Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Адаховский, 2001; 3. Красная …, 2001; 4. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

БОЛОТНАЯ ПЕРЛАМУТРОВКА – Clossiana eunomia (Esper, 1799)

Отряд Чешуекрылые, семейство Нимфалиды



Природоохранный статус. Категория 3.

Краткое описание. Бабочка среднего размера с длиной переднего крыла 16 –23 мм. Крылья сверху желтовато-коричневатые с тёмным рисунком из штрихов и пятен. На внешнем поле нижней стороны заднего крыла полный ряд беловатых или серебристо-белых слепых глазков и краевых лунок [1].

Распространение. Голарктический аркто-бореальный вид. В Евразии ареал охватывает Западную Европу, среднюю полосу и север Европейской России, Кавказ, Сибирь, Приамурье, Приморье [1, 2]. В Удмуртии вид обитает в Ярском, Глазовском, Дебёсском, Красногорском, Игринском, Сюмсинском, Якшур-Бодьинском и Воткинском р-нах [3, 4].

Экология. Вид является типичным обитателем верховых болот и болотистых торфяных лугов [1]. На территории республики связан с олиготрофными и мезотрофными сфагновыми болотами, расположенными в пределах Верхнекамской возвышенности, а также на Кильмезской и Центрально-Удмуртской низменностях. Кормовыми растениями гусениц являются болотные представители рода Фиалка, а также горец змеиный (*Polygonum bistorta*) [1]. Вид ведёт оседлый образ жизни.

Современное состояние. В республике выявлено порядка 10 локалитетов вида, представляющих собой умеренно или выраженно изолированные в макроландшафтах популяции. Численность вида испытывает колебания по годам и изменяется от 50 до 10 особей на 1 га биотопа.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на южной границе ареала, специфичность местообитаний и их сукцессионная динамика, изменение гидрологического режима болот, уничтожение массивов верховых болот.

Меры охраны. Сохранение массивов верховых и переходных болот. Вид охраняется на территории природного ботанического заказника «Андреевский сосновый бор» и национального парка «Нечкинский». Создание памятников природы «Истоки реки Вятки», «Торфяное болото Тумское», «Сергинское урочище», «Кильмезские ландшафты».

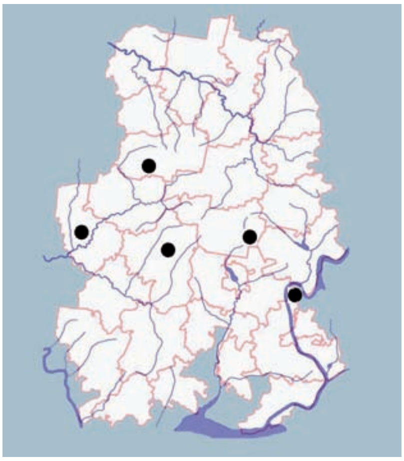
Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Корб, Большаков, 2011; 3. Адаховский, 2001; 4. Красная …, 2001.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ВОСТОЧНАЯ ПЕРЛАМУТРОВКА – Clossiana selenis (Eversmann, 1837)

Отряд Чешуекрылые, семейство Нимфалиды



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Бабочка средних размеров. Длина переднего крыла 17–23 мм. Верхняя сторона имеет типичную для рода светло-кирпичную окраску с ярким чёрным рисунком из тёмных пятен и перевязей. Снизу на заднем крыле срединная перевязь одноцветная, песочная. Внешнее поле заднего крыла изнутри ограничено лиловой перевязью и содержит рисунок из коричневых пятен и треугольных краевых лунок [1].

Распространение. Сибирский лесостепной вид. Ареал охватывает юг лесной и лесостепную зоны от Поволжья до Дальнего Востока, Сахалин, Монголию [1]. В Удмуртии встречается в Завьяловском, Якшур-Бодьинском, Увинском, Сюмсинском и Красногорском районах [2-4].

Экология. В пределах юга лесной зоны европейской части России вид демонстрирует тесную связь с боровыми ландшафтами. На территории Удмуртии основные местообитания – лишайниково-сухотравные поляны в сосновых лесах на эоловых и древнеаллювиальных песчаных отложениях. Кормовым растением гусениц является преимущественно *Viola arenaria* [2]. На протяжении вегетационного сезона вид развивается в двух перекрывающихся поколениях. Лёт имаго происходит с конца мая до конца августа.

Современное состояние. В республике установлено порядка 5 макроландшафтных метапопуляций вида, в пределах которых он образует довольно локальные мозаичные микропопуляции. Установленная плотность микропуляций составляет от 10 до 50 особей на 1 га [2].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала, реликтовый характер ареала, сукцессионная динамика лишайниковых боров, исчезновение местообитаний при пожарах и заготовке леса.

Меры охраны. Сохранение остепнённых боровых массивов. Вид охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Создание памятников природы «Кильмезские ландшафты» и Урочище Скипидарка».

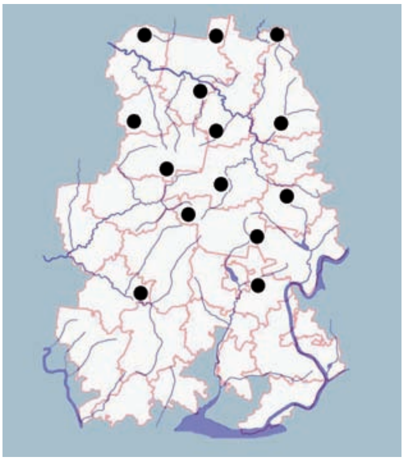
Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Красная …, 2001; 3. Редкие …, 2011; 4. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

АЛЬПИЙСКАЯ ПЕРЛАМУТРОВКА – Clossiana thore (Hubner, 1806)

Отряд Чешуекрылые, семейство Нимфалиды



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Бабочка средних размеров. Длина переднего крыла 17-23 мм. Крылья сверху жёлто-коричневые с ярким пятнистым чёрным рисунком. Снизу задние крылья без серебристых пятен, их внешнее поле ржаво-бурое с лиловыми пятнами и краевой лиловой полосой [1].

Распространение. Населяет Альпы, Скандинавию, таежные и лесотундровые районы России от Кольского п-ова и Карелии до Дальнего Востока и Сахалина [1, 2]. В Удмуртии вид отмечен в Ярском, Глазовском, Балезинском, Кезском, Юкаменском, Красногорском, Игринском, Шарканском, Якшур-Бодьинском, Вавожском и Завьяловском р-нах [3].

Экология. Горно-таёжный и таёжно-болотный вид. На равнинной части ареала демонстрирует выраженную связь с темнохвойными лесными сообществами. В республике тяготеет к биоценозам увлажнённых и заболоченных темнохвойных лесов, встречаясь по их опушкам, полянам и болотистым рединам. Гусеница развивается на видах рода Фиалка [1, 2]. Имаго ведут оседлый образ жизни.

Современное состояние. В Удмуртии выявлено порядка 20 местонахождений, оцениваемых в ранге локальных популяций. Характер их размещения в макроландшафтах – мозаичный. Численность вида в большинстве изученных популяций характеризуется как низкая или невысокая.

Лимитирующие факторы. Нахождение на южной границе ареала, ограниченное количество подходящих для вида местообитаний, нарушение экотопогенной мозаичности лесных массивов.

Меры охраны. Сохранение участков влажных долинных лесов в северной половине республики. Вид охраняется на территории природного ботанического заказника «Кокманский» и природного парка «Шаркан». Создание памятников природы «Сергинское урочище», «Кепское болото», «Урочище Ольпское», «Истоки реки Вятки» и заказника «Адамский».

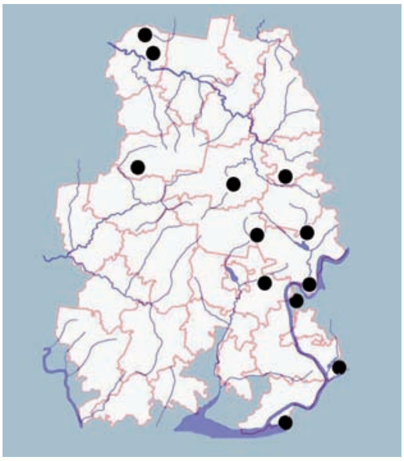
Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ЗЕЛЕНОВАТАЯ ПЕРЛАМУТРОВКА – Argynnis laodice (Pallas, 1771)

Отряд Чешуекрылые, семейство Нимфалиды



Природоохранный статус. 3 категория. Занесён в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Крупная перламутровка. Длина переднего крыла 26-35 мм. Крылья сверху светло-рыжие с интенсивным чёрным рисунком из пятен. Окраска испода заднего крыла двухцветная, разделённая на части срединной поперечной полосой из серебристо-белых пятен.

Распространение. Палеарктический вид с дизъюнктивным ареалом. Распространен от Средней Европы до юго-запада Западной Сибири и севера Казахстана, далее после разрыва – в Приамурье, Приморье, Китае, Японии [2]. В Удмуртии обнаружен в Ярском, Красногорском, Игринском, Шарканском, Воткинском, Якшур-Бодьинском, Завьяловском и Камбарском р-нах [3, 4].

Экология. Лесо-луговой гигрофильный вид, связанный с различного рода долинными и водораздельными участками заболоченных луговых и болотных местообитаний. Кормовыми растениями гусениц являются фиалки [2]. В Удмуртии вид встречается по долинам рек, а также в пределах болотных массивов песчаных низменностей.

Современное состояние. В республике известно порядка 20 местонахождений вида, расцениваемых в ранге локальных микропопуляций. В целом средняя площадь местообитаний вида составляет менее 1 га. Наиболее высокая численность вида наблюдается в ландшафтах песчаных низменностей. В долинных ландшафтах вид ежегодно немногочислен.

Лимитирующие факторы Специфичность местообитаний вида и их небольшая площадь, высокая степень локальности вида, изменение качества местообитаний в результате сукцессии, освоение пойменных ландшафтов и нарушение их естественной мозаичности в результате мелиорации и торфоразработок.

Меры охраны. Сохранение заболоченных лесо-луговых массивов. Вид охраняется в национальном парке «Нечкинский» [5] и природном парке «Усть-Бельск». Создание памятников природы «Истоки реки Вятка», «Урочище Пудемское».

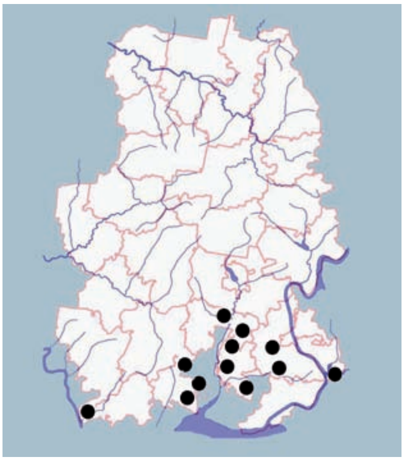
Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Коршунов, 2002; 3. Красная…, 2001; 4. Адаховский, 2001; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ЧЕРНУШКА ЭФИОПКА – Erebia aethiops (Esper, 1777)

Отряд Чешуекрылые, семейство Бархатницы



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Длина переднего крыла 22-25 мм. Крылья тёмно-бурые с рядом чёрных глазков на прикраевом кирпично-красном поле. Низ задних крыльев, особенно у самок, со светло-кофейной прикраевой перевязью. Бахромка крыльев коричневая. Сходный вид – чернушка лигея (*Erebia ligea* L.), отличается пятнистой, чёрно-белой бахромкой крыльев [1].

Распространение. Ареал вида охватывает Центральную и Восточную Европу, Кавказ, Малую Азию, юг Сибири [1]. В Удмуртии обнаружен в Сарапульском, Малопургинском, Киясовском, Алнашском, Камбарском и Кизнерском р-нах [2, 3].

Экология. Лугово-лесной опушечный вид, связанный на протяжении ареала с лесами различного типа. В Удмуртии вид связан с массивами долинных травянистых сосняков и дубрав. Кормовыми растениями гусениц являются коротконожка перистая (*Brachypodium pinnatum*) и некоторые другие злаки [1, 4]. Лёт имаго происходит с конца июня по август.

Современное состояние. В настоящее время можно говорить о наличии на территории республики достаточно крупной метапопуляции вида в долине нижнего течения р. Иж и его притоков, а так же локальных популяций в долине рек Вятка и Буй. Наиболее высока численность вида по опушкам сухих склоновых сложных сосновых лесов. Учтённая плотность бабочки составляет 5-10 особей на 100 м маршрута.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала, ограниченность подходящих для вида лесных местообитаний, ухудшение качества местообитаний в результате пастбищной дигрессии лесных массивов, рекреационного воздействия и лесных пожаров.

Меры охраны. Сохранение массивов долинных травянистых лесов в южной части республики. Создание памятников природы «Урочище Писеевское», «Яганское урочище», «Троеглазовские ландшафты», «Урочище Крымская Слудка» [3].

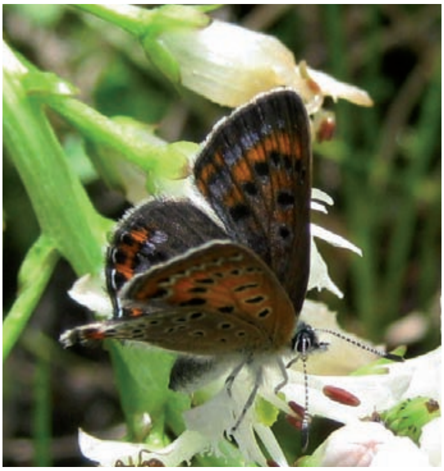
Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Адаховский, 2001; 3. Редкие…, 2011; 4. Львовский, Моргун, 2007.

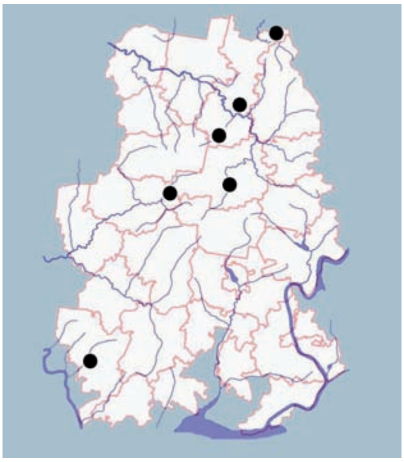
Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ГОЛУБОВАТЫЙ ЧЕРВОНЕЦ – Lycaena helle (Denis et Schiffermuller, 1775)

Отряд Чешуекрылые, семейство Голубянки





Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Длина переднего крыла 12-14 мм. Переднее крыло оранжевое, с чёрной прикорневой областью, чёрными пятнами в срединном поле и голубой полосой по внешнему краю. Заднее крыло буроватое, с оранжевой полосой и чёрными полулунчатыми пятнами по внешнему краю. Крылья самца с интенсивным фиолетовым отливом [1].

Распространение. Северная и Центральная Европа, северная половина европейской части России, Кавказ, Сибирь, Приамурье, Приморье [1, 2]. В Удмуртии обнаружен в Балезинском, Игринском и Кизнерском р-нах [3, 4].

Экология. Приурочен к влажным биотопам с присутствием кормовых растений гусениц: горца змеиного, горца земноводного и видов рода щавель [1, 2]. В течение вегетационного периода развивается одно или два поколения. Лет первого начинается в конце мая и продолжается до середины июня, второго происходит в августе. Вид оседлый, не покидающий характерных для него местообитаний. В Удмуртии вид обитает по долинным лесным переходным болотам с присутствием горца змеиного. В году развивается одно поколение.

Современное состояние. В республике в настоящее время присутствуют несколько изолированных популяций, отличающихся невысокой численностью вида. Достаточно высокая плотность (до 10 особей на 100 м^2 местообитания) отмечена лишь в 1 локалитете в Балезинском районе.

Лимитирующие факторы. Высокая степень специфичности местообитаний вида в республике, низкая численность и высокая степень изоляции популяций, ухудшение качества местообитаний в результате сукцессионных процессов и преобразования болотных биотопов.

Меры охраны. Сохранение массивов долинных переходных болот. Создание памятников природы «Сергинское урочище», «Кепское болото», «Узинское болото», «Торфяное болото Анык».

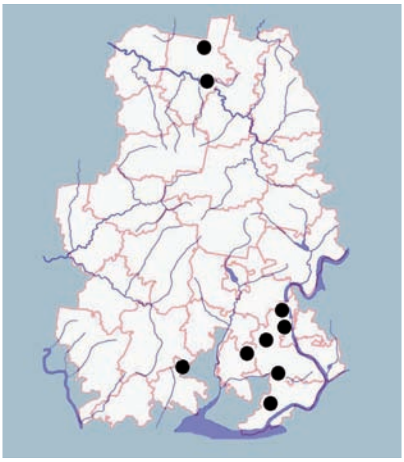
Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Редкие…, 2001; 4. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ГОЛУБЯНКА АРИОН – Maculinea arion (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые, семейство Голубянки



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Относительно крупная голубянка. Длина переднего крыла 17-21 мм. Крылья сверху синие с тёмным внешним краем. На внешнем поле переднего крыла имеется сильно изогнутый ряд продольно вытянутых пятен. Испод крыльев серовато-коричневатый с чётким рисунком из чёрных пятен. Заднее крыло в прикорневой области с напылением из синих чешуек [1].

Распространение. Трансевразиатский лесостепной вид, распространенный от Европы до Приморского края и Монголии [1, 2]. В Удмуртии обнаружен в Глазовском, Сарапульском, Киясовском, Алнашском и Каракулинском районах [3-5].

Экология. В республике вид характерен для склоновых остепнённых разнотравно-злаковых лугов с наличием кормового растения гусениц – душицы обыкновенной (*Origanum vulgare* L.). В старших возрастах гусеницы ведут паразитический образ жизни, питаясь личинками муравьёв рода Myrmica [2]. Лёт имаго бабочек происходит с середины июня по июль. Вид является оседлым, не покидающим своих местообитаний.

Современное состояние. В республике известно порядка 10 местонахождений вида в ранге микропопуляций. Ежегодно оцениваемая численность вида стабильно низкая.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала, ухудшение качества местообитаний в ходе сукцессии луговой растительности, перевыпаса, рекреации, весенних палов травы.

Меры охраны. Сохранение остепнённых лесо-луговых комплексов. Вид охраняется на территории национального парка «Нечкинский» [5]. Создание памятников природы «Урочище Писеевское», «Урочище Кулюшевское» и природного заказника «Адамский».

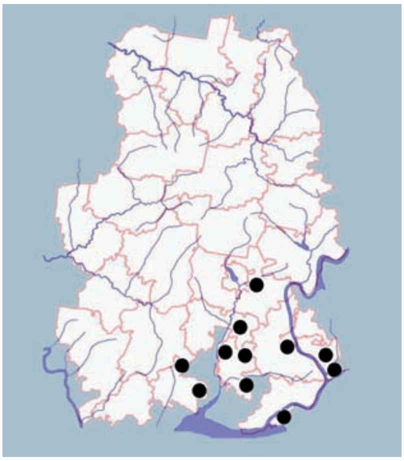
Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Адаховский, 2001; 4. Красная …, 2001; 5. Редкие …, 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ЧЕРНОВАТАЯ ГОЛУБЯНКА – Maculinea nausithous (Bergsträsser, [1779])

Отряд Чешуекрылые, семейство Голубянки



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Длина передних крыльев 15-19 мм. Крылья сверху бурые, с фиолетовым налетом и рядом тёмных пятен, располагающемся у самца на переднем и заднем крыльях, у самки – лишь на переднем. Снизу крылья коричневато-бурые с изогнутым рядом дискальных чёрных пятен в белых ободках. Бахромка крыльев тёмная [1].

Распространение. Средняя полоса и юг Европы, Кавказ, юг Западной Сибири, Казахстан [1]. В Удмуртии отмечен в Завьяловском, Сарапульском, Малопургинском, Алнашском, Киясовском, Камбарском и Каракулинском р-нах [2].

Экология. Основными местообитаниями вида являются увлажнённые пойменные луга с произрастанием кормового растения гусениц – кровохлёбки лекарственной (*Sanguisorba officinalis* L.). Гусеницы первых возрастов развиваются на цветках кормового растения, затем уносятся муравьями вида *Myrmica rubra* L. в муравейники, где питаются их личинками [1]. В Удмуртии вид обитает по пойменным и, реже, склоновым остепнённым лугам в долинах рек.

Современное состояние. В Удмуртии установлено порядка 10 местонахождений вида, расцениваемых в ранге микропопуляций. Наиболее многочисленными и крупными по площади являются популяции вида в пойме р. Камы. (5-10 особей на 100 м маршрута). В остальных местообитаниях вид имеет низкую численность.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала, специфичность местообитаний, изолированность и низкая численность большинства популяций, оседлый образ жизни вида, изменение местообитаний в результате сенокошения и интенсивного выпаса скота.

Меры охраны. Сохранение участков остепнённых пойменных лугов. Создание памятников природы «Урочище Камская грива», «Урочище Варзи-Ятчинское», «Урочище Писеевское», «Яганское урочище» [3].

Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Адаховский, 2001; 3. Редкие …, 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

ГОЛУБЯНКА ДАФНИС – Polyommatus daphnis (Denis et Schiffermuller, 1775)

Отряд Чешуекрылые, семейство Голубянки

Природоохранный статус. 3 категория. Занесён в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Длина переднего крыла 12-19 мм. Крылья самцов сверху серебристо-голубые, блестящие, с узким темным внешним краем. Крылья самок сверху буро-коричневые или, реже, сине-голубые с выраженным тёмным напылением жилок и широкой тёмной краевой каймой. Задние крылья у обеих полов с 2-3 острыми выступами у заднего угла, лучше выраженными у самок [2].

Распространение. Южная и Центральная Европа, средняя полоса и юг Европейской части России, Крым, Кавказ, Малая и Передняя Азия [2]. В республике известно два местонахождения вида в Алнашском и Кизнерском р-нах [3, 4].

Экология. Опушечно-луговой вид остепнённых местообитаний. В республике связан с опушечными остепнёнными злаково-разнотравными лугами. Кормовым растением гусениц в регионе является астрагал серповидный (*Astragalus falcatus* Lam.) [3]. В году развивается одно поколение. Лёт имаго продолжается с июля по август.

Современное состояние. Местонахождения вида в республике представлены локальными микропопуляциями, входящими в состав метапопуляций долин рек Камы и Вятки. Численность популяции вида в долине Камы достаточно высока, что определяется существенной площадью, занятой кормовым растением гусениц. Установленная плотность популяции составляет 5-20 особей на 100 метров маршрута. Популяция вида в долине р. Вятки менее многочисленна.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала, высокая степень изолированности региональных популяций, специфичность местообитаний, нарушение целостности местообитаний и уничтожение кормовых растений в результате перевыпаса скота, гибель яиц и гусениц при весенних палах травы.

Меры охраны. Сохранение уникальных для региона опушечно-луговых комплексов в долине Нижней Камы и Вятки. Создание памятников природы «Урочище Голюшурминское» и «Урочище Крымская Слудка» [4].

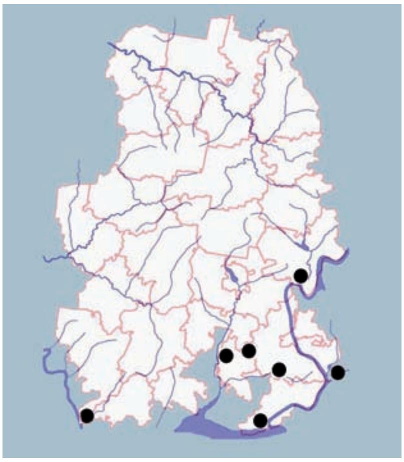
Источники информации: 1. Красная..., 2006; 2. Коршунов, 2002; 3. Адаховский, 2005; 4. Редкие ..., 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

МАЛИНОВАЯ ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА – Catocala sponsa (Linnaeus, 1767)

Отряд Чешуекрылые, семейство Совки



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Ночная бабочка довольно крупных размеров. Размах крыльев 60-80 мм. Передние крылья буро-серого цвета с рисунком из поперечных перевязей светлых и серо-бурых тонов. Задние крылья яркие, малиново-красного цвета с чёрной каймой и изогнутой чёрной перевязью в виде растянутой буквы W [1].

Распространение. Западнопалеарктический неморальный вид. Основной ареал - Европа (кроме севера), центральная и южная части Европейской России, Кавказ, Сев. Казахстан, Малая и Передняя Азия, Северная Африка [1]. В Удмуртии обнаружен на территории Воткинского, Сарапульского, Каракулинского, Киясовского, Камбарского и Кизнерского р-нов [2, 3].

Экология. На протяжении ареала вид связан с дубом черешчатым (*Quercus robur*) [1]. В Удмуртии вид обитает по долинным дубравам [3]. Бабочки ведут оседлый образ жизни, появляются во вторую половину лета. Активность ночная.

Современное состояние. В настоящее время можно говорить о наличии в южной части республики нескольких долинных метапопуляций вида по рекам Каме, Вятке, Ижу и их притокам. В связи с ограниченным количеством сохранившихся дубрав, невысокая численность и локальность в местообитаниях определяется в первую очередь малой площадью подходящих для вида насаждений.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала, ограниченность количества подходящих местообитаний, исчезновение и ухудшение состояния дубрав в результате вырубок, хозяйственного и рекреационного использования.

Меры охраны. Сохранение участков старовозрастных долинных дубрав. Вид охраняется в национальном парке «Нечкинский» и природном парке «Усть-Бельск» [3]. Создание памятников природы «Троеглазовские ландшафты» и «Урочище Крымская Слудка».

Источники информации: 1. Красная…, 1985; 2. Красная…, 2001; 3. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Адаховский Д.А.

Фото: Дедюхин С.В.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК К РАЗДЕЛУ 1. БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

1. Адаховский Д. А. Итоги и перспективы эколого-фаунистических исследований булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Экология. 2001. С. 125-131.
2. Адаховский Д. А. Характеристика ландшафтных условий распространения *Parnassius apollo* L. на юге лесной зоны Европейской части на примере Удмуртской Республики // Материалы докл. 11 Всерос. конф. молодых учёных. Сыктывкар, 2003. С. 5-7.
3. Адаховский Д.А. Муравьи (Hymenoptera, Formicidae) Удмуртии: фауна, распространение и экология // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. 2004. № 4. С. 179-190.
4. Адаховский Д. А. Новые сведения по видовому составу и размещению редких видов дневных бабочек (*Lepidoptera, Rhopalocera*) на территории Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. 2005. С. 115-118.
5. Адаховский Д. А. Материалы по фауне, распространению и экологии прямокрылых насекомых (Orthoptera) Удмуртии. Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. 2006. № 10. С. 119–128.
6. Адаховский Д. А. Изучение фауны, экологии и разнообразия шмелиных Удмуртии. Ижевск, 2007. 112 с.
7. Адаховский Д. А. О составе таежного типа населения шмелей (Bombus, Apidae) на территории Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. Вып. 2. 2008. С. 89–94.
8. Бей-Биенко Г.Я. Кузнечиковые. Подсемейство Листовые кузнечики (Phaneropterinae) // Фауна СССР. Насекомые прямокрылые. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1954. Т.2. Вып. 2. 387 с.
9. Белышев Б. Ф. Определитель стрекоз Сибири по имагинальным и личиночным фазам. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1963. 114 с.
10. Беньковский А.О. Определитель жуков-листоедов (Coleoptera Chrysomelidae) Европейской части России и европейских стран ближнего зарубежья. М., 1999. 204 с.
11. Воронин А.Г. Фауна и комплексы жужелиц (Coleoptera, Trachypachidae, Carabidae) лесной зоны Среднего Урала (эколого-зоогеографический анализ). Пермь: изд-во Пермского ун-та, 1999. 244 с.
12. Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды. Приказ от 12 мая 1998 года № 290 «Об утверждении приложений к Красной книге Российской Федерации».
13. Гурьева Е.Л. Жуки щелкуны (Elateridae) подсем. Elaterinae // Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. XI, вып. 4. Л.: Наука, 1979. 452 с.
14. Данилевский М.Л. Аннотированный список усачей (Cerambycoidae) Европы. 2005. Веб-страница:http:www.zin.ru /Animalia / Coleoptera / rus / cereulst / htm.
15. Данилевский М.Л., Дедюхин С.В., Егоров. Л.В., Кадырбеков Р.Х., Касаткин Д.Г., Шаповалов А.М. *Purpuricenus globulicollis* Dejean, 1839 – Средиземноморский усач (Coleoptera. Cerambycidae) в фауне России и Кахахстана. Русский энтомол. журнал. 2007. Т. 16. Вып. 1. С. 63–69 (на англ.).
16. Дедюхин С. В. Пластинчатоусые жесткокрылые (Coleoptera, Scarabaeoidea: Trogidae, Scarabaeidae, Lucanidae) Удмуртской Республики // Бюлл. МОИП. Сер. Биология. Т.108. Вып.6. 2003а. С. 3–13.
17. Дедюхин С.В. Особенности фауны и сообществ жесткокрылых (Coleoptera) Удмуртии // Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. 2003б. С. 93–104.
18. Дедюхин С.В. Жуки – усачи (Coleoptera, Cerambycidae) национального парка «Нечкинский» (с обзором фауны этого семейства в Удмуртии) // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. 2005. № 10. С. 81–96.
19. Дедюхин С.В. Материалы по «краснокнижным» и рекомендуемым к охране видам жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртской Республики // Вестн. Удм. ун-та. №10. Сер. Биология. 2006а. С. 129–140.
20. Дедюхин С.В. Места концентрации редких и особо охраняемых видов жесткокрылых на территории Удмуртии в свете проблемы создания региональной комплексной сети ООПТ // Организация и функционирование региональных и локальных систем особо охраняемых природных территорий (ООПТ) : Материалы регион. научн.-практ. конф. Ижевск, 2006б. С. 17-20.

21. Дедюхин С.В. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) сибирского фаунистического комплекса на территории Удмуртии // Энтомологические исследования в Северной Азии: Материалы Межрегионального совещ. энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных ученых в рамках Сибирской зоолог. конф. Новосибирск, 2006в. С. 58–61.
22. Дедюхин С.В. Особенности фауны и ландшафтных комплексов жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) национального парка «Нечкинский» // Науч. тр. национального парка «Нечкинский». Ижевск: Парадигма, 2006г. Вып. 1. С. 23–31.
23. Дедюхин С.В. О некоторых интересных находках жесткокрылых (Coleoptera) в Вятско-Камском междуречье и на прилегающих территориях. // Природа Европейской России: исследования молодых ученых: Материалы Всеросс. научн.-практ. конф. Чебоксары, 2007а. С. 58–60.
24. Дедюхин С.В. Новые данные по фауне и распространению жуков-усачей (Coleoptera: Cerambycidae) Удмуртской Республики // Вестн. Удм. ун-та. 2007б. Сер. Биология. № 10. С. 65–69.
25. Дедюхин С.В. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) национального парка «Нечкинский» // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2008. Вып. 2. С. 109–124.
26. Дедюхин С.В. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) национального парка «Нечкинский» // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2009. Вып. 1. С. 101–116.
27. Дедюхин С. В., Борисовский А. Г. Состав фауны жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) семейств Lucanidae и Trogidae Удмуртской Республики // Вестн. Удм. ун-та. Серия “Зоология, физиология, экология”. 2001. № 5. С. 23–28.
28. Дедюхин С.В., Холмогорова Н.В. Материалы к фауне жесткокрылых надсемейства Dryopoidea (Insecta, Coleoptera) Удмуртской Республики // Вестник Удм. Ун-та. № 10. Сер. Биология. 2006. С. 151–155.
29. Длусский Г. М. Муравьи рода Формика. М.: Наука, 1967. 236 с.
30. Дубешко Л.Н., Медведев Л.Н. Экология листоедов Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: изд-во Иркут. ун-та, 1989. 224 с.
31. Ермолаев И.В., Лукоянова М.О. Вторая находка красотела пахучего Calosoma sycophanta L. (Coleoptera, Carabidae) в Удмуртии // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: Материалы II Всерос. науч. конф. 28-31 января 2006 г. Йошкар-Ола, 2006. С. 93.
32. Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Урала. М.: товарищество научных изданий КМК, 1996. 229 с. (на англ.).
33. Жизнь животных. Т.3. Беспозвоночные. М.: Просвещение, 1969. 576 с.
34. Зубко Т.Л., Рощиненко В.И. К Фауне пауков некоторых районов Удмуртской АССР // Межвузовский сборник «Фауна и экология животных УАССР и прилежащих регионов». Ижевск: изд-во Удм. ун-та, 1981. Вып. 2. С. 48–57.
35. Корб С. К., Большаков Л. В. Каталог булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilionoformes) бывшего СССР. Изд. второе, переработанное и дополненное / Эверсманния. Энтомологические исследования в России и сопредельных регионах. Отдельный выпуск 2. Тула: Гриф и К, 2011, 124 с.
36. Коршунов Ю. П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: Тов-во науч. изданий КМК. 2002. 424 с.
37. Красная книга Кировской области. Животные, растения, грибы.. Екатеринбург, 2001. 288 с.
38. Красная книга Пермского края. Пермь: Книжный мир, 2008. 256 с.
39. Красная книга Республики Башкортостан. Т.3. Животные. Уфа, 2004. 180 с.
40. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Издание второе. Казань: Идел-Пресс, 2006. 832 с.
41. Красная книга Российской Федерации. Животные. М.: Астрель, 2001. 863 с.
42. Красная книга СССР. М.: Просвещение, 1985. 399 с.
43. Красная книга Удмуртской Республики. Животные. Ижевск: Удмуртия, 2001. 152 с.
44. Красная Книга Челябинской области: животные, растения, грибы. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. 450 с.
45. Краснобаев Ю.П. Каталог пауков (Aranei) Среднего Поволжья. Самара, 2004. 213 с.
46. Круликовский Л. К. О появлении в Вятской губернии обыкновенного тарантула // Тр. Русск. энтомологического общ-ва. Екатеринбург, 1892. С. 7–9.
47. Круликовский Л.К. Мелкіе зоологическія заметки // Зап. Уральск. О-ва любит. естествозн. 1915. Т.35. Вып.1-3. С.5–8
48. Львовский А. Л., Моргун Д. В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2007. 442 с.

49. Мариковский П.И. Тарантул и каракурт. Фрунзе, изд-во АН Кирг ССР, 1956. 281 с.
50. Медведев А.А. Жуки-щелкуны. Фауна европейского Северо-Востока России. Т.VIII. Ч.1. СПб.: Наука, 2005. 158 с.
51. Медведев Л.Н., Дубешко Л.Н. Определитель листоедов Сибири. Иркутск: изд-во Иркут. ун-та. 224 с.
52. Определитель насекомых Европейской части СССР. Т.2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.-Л.: Наука, 1965. С. 29 – 77.
53. Орлов Б.Н., Гелашвили, Д.Б., Ибрагимов А.К. Ядовитые животные и растения СССР. М.: Высшая школа, 1990. 272 с.
54. Осычнюк А. З., Панфилов Д. В., Пономарёва А. А. Надсемейство Apoidea // Определитель насекомых Европейской части СССР. Л.: Наука, 1987. Т.3. Ч.1. С. 279–518.
55. Панфилов Д. В. Шмели (Bombidae) Московской области // Уч. зап. МГПИ им. В. П. Потёмкина. 1957. Т.65. С. 191-219.
56. Полумордвинов О.А., Монахов А.М. Жук-олень Lucanus cervus (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Lucanidae) на территории Пензенской области // Изв. ПБГУ. 2005. № 1. Вып. 3. С. 30-31.
57. Попова Н.Ю. Краснокнижные и редкие насекомые в коллекциях Национального музея УР // Музей и современность. Ижевск, 2005. Вып. 2. С. 129 – 132.
58. Постановление Правительства Кировской области № 111/317 от 14.07.2011 «Об утверждении перечней видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кировской области».
59. Редкие и исчезающие виды растений и животных Удмуртии. Ижевск, 1988. 144 с.
60. Редкие и исчезающие виды растений и животных южной половины Удмуртии и их охрана: Итоги научных исследований (2005-2011 годы) / О.Г. Баранова и др. Ижевск: Удмуртский университет. 2011. 272 с.
61. Редкие насекомые / С.А. Мирзоян, И.Д. Батиашвили, В.Н. Грамма и др. Под ред. С.А. Мирзояна. М.: Лесн. пром-ть, 1982. 165 с.
62. Систематический список жужелиц (Carabidae) России / К.В.Макаров, О.Л.Крыжановский, И.А.Белоусов, А.С. Замотайлов, И.И. Кабак, Б.М.Катаев, В.Г. Шиленков, А.В.Маталин, Д.Н.Федоренко. URL: http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/car_rus.htm. (дата обращения: 18.05.2012).
63. Скворцов В. Э. Стрекозы Восточной Европы и Кавказа: Атлас-определитель. М.: Тов-во науч. изд. КМК. 2010. 623 с.
64. Скориков А. С. Шмели Палеарктики. Общая биология (с включением зоогеографии). Изв. Сев. обл. станции защиты растений от вредителей. Петроград. 1922. Т. IV, вып. 1. 173 с.
65. Созонтов А.Н., Есюнин С.Л. К фауне пауков (Arachnida, Aranei) Удмуртской Республики // Arthropoda Selecta. 2012. Т. 21. №1. С. 85–95. (на англ.).
66. Тревожный список // Красная книга Удмуртской Республики. Животные. Ижевск, Удмуртия, 2001. С. 140–145.
67. Тыщенко В.П. Определитель пауков Европейской части СССР. Л., Наука, 1971. 281 с.
68. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии. Prioninae, Disteninae, Lepturinae, Aseminae. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. 1979. 472 с.
69. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии. Cerambycinae. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние., 1981. 216 с.
70. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии. Cerambycinae, Clytini, Stenaspini. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние., 1982. 259 с.
71. Audisio P. Updatinga the taxonomy and distribution of the European Osmoderma, and strategies for their conservation (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) / Audisio P. Brustel H., Carpaneto G. M., Coletti G., Mancini E., Platella E., Trizziano M., Dutto M., Antonini G. and De Biase A. Fragmenta entomologica. Roma. Vol. 39 (2). 2007. P. 273–290.
72. Bellmann H. Kosmos-Atlas Spinnentiere Europas. Stuttgart, 2001. 304 pp.
73. Bieńkowski A.O. Leaf–beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Eastern Europe. New key to subfamilies, genera and species. Moscow. 2004. 278 p.
74. Nentwig W., Blick Th., Gloor D., Hänggi A., Kropf Ch. Araneae. Spiders of Europe (Version 06. 2011) (http://www.araneae.unibe.ch)
75. Seifert B. The «Black Bog Ant» Formica picea NYLANDER, 1846 – a species different from Formica candida SMITH, 1878 (Hymenoptera: Formicidae) // Myrmecological News. 2004. Vol. 6. P. 29–38.

Раздел 2

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Научные редакторы: Ю.А. Тюлькин,
Н.Е. Зубцовский

Авторы-составители:
А.Г. Борисовский, А.К. Григорьев, В.Ю. Захаров, В.И. Капитонов, А.Г. Меньшиков, Ю.А. Тюлькин

Авторы иллюстраций:
Т.В. Адаменко, О.Г. Баранова, Н.Ю. Бешко, А.Г. Борисовский, Н.В. Борисова, А.В. Зыкин, В.И. Капитонов, А. Караваев, Н.В. Караваев, В.А. Колбин, А.П. Левашкин, А.Е. Медведев, С.В. Погонин, Ю.А. Рубцов, Э.Л. Уманцев, Н.Н. Усик, А.И. Файзулин, Д.А. Ходырев, Г.В. Шарахутдинов, А.Л. Эбель.

На территории Удмуртской Республики зарегистрировано пребывание около 390 видов позвоночных животных (Круглоротые – 1 вид, Костные рыбы – 48, Амфибии – 12, Рептилии – 6, Птицы – 254, Млекопитающие – 66). Среди девяти отрядов рыб явно доминирует по числу видов отряд Карпообразных (60% видового списка ихтиофауны). Амфибии представлены двумя отрядами, основным из которых является отряд Бесхвостых (75% видового списка батрахофауны). Все обитающие в республике рептилии относятся к отряду Чешуйчатых. Из 17 отрядов птиц наибольшим количеством видов представлены Воробьинообразные (41%) и Ржанкообразные (16%). Из 6 отрядов млекопитающих наибольшим разнообразием характеризуются отряды Грызуны (37%) и хищные (25%).

В Красную книгу Удмуртской Республики внесены 70 видов позвоночных животных, что составляет около 18% их фаунистического списка. Распределение «краснокнижных» видов по классам представлено ниже: Круглоротые – 1 вид, Костные рыбы – 11 (23% видового состава ихтиофауны), Амфибии – 4 (33% видового состава батрахофауны), Рептилии – 1 (16,5% видового состава герпетофауны), Птицы – 42 (16,5% видового состава орнитофауны), Млекопитающие – 11 (16,5% видового состава териофауны). Распределение по категориям редкости позвоночных животных следующее: вероятно исчезнувшими считаются 3 вида, в первую категорию входит 16 видов, во вторую – 7, в третью – 38, четвертую – 5 и пятую – один вид.

СПИСОК ВИДОВ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Тип Хордовые – Chordata
Подтип Позвоночные – Vertebrata
Класс Круглоротые – Cyclostomata
Отряд Миногообразные – Petromyzoniformes
Семейство Миноговые – Petromyzonidae

Европейская ручьевая минога – Lampetra planeri (Bloch., 1784) **1***

Класс Костные рыбы – Osteichthyes
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae

Белуга – Huso huso (L., 1758) **1**
Русский осётр – Acipenser güldenstädti Brandt, 1833 **1**
Стерлядь – Acipenser ruthenus L., 1758 **5**

Отряд Сельдеобразные – Clupeiformes
Семейство Сельдевые – Clupeidae

Черноспинка – Alosa kessleri kessleri (Grimm, 1883) **1**

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes
Семейство Лососевые – Salmonidae

Ручьевая форель – Salmo trutta caspius morpha fario L.,1758 **1**
Таймень – Hucho taimen (Pallas, 1773) **1**

Семейство Сиговые – Coregonidae

Белорыбица – Stenodus leucichthys (Güldenstädt, 1772) **0**

Семейство Хариусовые – Thymallidae

Европейский хариус – Thymallus thymallus (L., 1758) **3**

Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae

Русская быстрянка – Alburnoides bipunctatus rossicus (Berg, 1924) **3**
Обыкновенный горчак – Rhodeus sericeus amarus (Bloch, 1782) **1**

Отряд Скорпенообразные – Scorpaeniformes
Семейство Керчаковые – Cottidae

Обыкновенный подкаменщик – Cottus gobio L., 1758 **3**

Класс Земноводные – Amphibia
Отряд Хвостатые – Caudata
Семейство Углозубы – Hynobiidae

Сибирский углозуб – Salamandrella keyserlingi Dybowski, 1870 **2**

Отряд Бесхвостые – Anura
Семейство Круглоязычные – Discoglossidae

Краснобрюхая жерлянка – Bombina bombina (L., 1762) **2**

Семейство Лягушки – Ranidae

Прудовая лягушка – Rana lessonae Camerano, 1882 **3**
Съедобная лягушка – Rana esculenta Linnaeus, 1758 **3**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Чешуйчатые – Squamata
Семейство Ужовые – Colubridae

Обыкновенная медянка – Coronella austriaca Laurenti, 1768 **3**

* Статус вида в Красной книге Удмуртской Республики

Класс Птицы – Aves
Отряд Гагарообразные – Gaviiformes
Семейство Гагаровые – Gaviidae

Чернозобая гагара – Gavia arctica (L., 1758)	**0**

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes
Семейство Поганковые – Podicipedidae

Черношейная поганка – Podiceps nigricollis C.L.Brehm, 1831	**3**
Красношейная поганка – Podiceps auritus (L., 1758)	**3**
Серощёкая поганка – Podiceps grisegena (Bodd., 1783)	**3**

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Цаплевые – Ardeidae

Большая выпь – Botaurus stellaris (L., 1758)	**3**
Малая выпь – Ixobrychus minutus (L., 1766)	**4**

Семейство Аистовые – Ciconiidae

Черный аист – Ciconia nigra (L., 1758)	**1**

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae

Краснозобая казарка – Rufibrenta ruficollis (Pall., 1769)	**3**
Пискулька – Anser erythropus L., 1758	**3**
Лебедь-кликун – Cygnus cygnus (L., 1758)	**0**

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Скопиные –Pandionidae

Скопа – Pandion haliaetus (L., 1758)	**1**

Семейство Ястребиные – Accipitridae

Обыкновенный осоед – Pernis apivorus (L., 1758)	**3**
Степной лунь – Circus macrourus (S.G. Gmelin, 1771)	**4**
Змееяд – Circaetus gallicus (Gm., 1788)	**1**
Большой подорлик – Aquila clanga Pall., 1811	**1**
Беркут – Aquila chrysaetos (L., 1758)	**1**
Орлан-белохвост – Haliaeetus albicilla (L., 1758)	**3**

Семейство Соколиные – Falconidae

Сапсан – Falco peregrinus Tunst., 1771	**1**
Дербник – Falco columbarius L., 1758	**3**
Кобчик – Falco vespertinus L., 1766	**3**
Обыкновенная пустельга – Falco tinnunculus L., 1758	**2**

Отряд Курообразные – Galliformes
Семейство Тетеревиные – Tetraonidae

Белая куропатка – Lagopus lagopus (L., 1758)	**3**

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Кулики-сороки - Haematopodidae

Кулик-сорока – Haematopus ostralegus L., 1758	**3**

Семейство Бекасовые – Scolopacidae

Большой кроншнеп – Numenius arquata (L., 1758)	**3**
Большой веретенник – Limosa limosa (L., 1758)	**3**

Семейство Чайковые - Laridae

Черноголовый хохотун – Larus ichthyaetus Pallas, 1773	**4**
Малая крачка – Sterna albifrons Pall., 1764	**3**

Отряд Голубеобразные – Columbiformes
Семейство Голубиные – Columbidae

Клинтух – Columba oenas L., 1758	**2**

Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae

Белая сова – Nyctea scandiaca (L., 1758)	**3**
Филин – Bubo bubo (L., 1758)	**2**
Болотная сова – Asio flammeus (Pontopp., 1763)	**3**
Сплюшка – Otus scops (L., 1758)	**4**
Мохноногий сыч – Aegolius funereus (L., 1758)	**3**
Домовый сыч – Athene noctua (Scop., 1769)	**3**
Воробьиный сычик – Glaucidium passerinum (L., 1758)	**3**
Ястребиная сова – Surnia ulula (L., 1758)	**3**
Серая неясыть – Strix aluco L., 1758	**2**
Бородатая неясыть – Strix nebulosa Forst., 1772	**4**

Отряд Воробьеобразные – Passeriformes
Семейство Зимородковые – Alcedinidae

Обыкновенный зимородок – Alcedo atthis (L., 1758)	**3**

Отряд Удодообразные – Upupiformes
Семейство Удодовые – Upupidae

Удод – Upupa epops L., 1758	**3**

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Сорокопутовые – Laniidae

Серый сорокопут – Lanius excubitor L., 1758	**3**

Семейство Синицевые – Paridae

Белая лазоревка, или Князёк – Parus cyanus Pall., 1770	**3**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Insectivora
Семейство Кротовые – Talpidae

Русская выхухоль – Desmana moschata (L., 1758)	**1**

Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Кожановые - Vespertilionidae

Усатая ночница – Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)	**3**
Прудовая ночница – Myotis dasycneme (Boie, 1825)	**3**
Бурый ушан – Plecotus auritus L., 1758	**3**
Рыжая вечерница – Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	**3**

Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae

Росомаха – Gulo gulo (L., 1758)	**1**
Колонок – Mustela sibirica Pallas, 1773	**3**
Европейская норка – Mustela lutreola (L., 1761)	**1**

Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Беличьи – Sciuridae

Обыкновенная летяга – Pteromys volans (L., 1758)	**2**

Семейство Соневые – Gliridae

Лесная соня – Dryomys nitedula (Pallas, 1778)	**3**
Садовая соня – Eliomys quercinus (L., 1766)	**3**

ЕВРОПЕЙСКАЯ РУЧЬЕВАЯ МИНОГА – Lampetra planeri (Bloch., 1784)

Отряд Миногообразные, семейство Миноговые

Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Цилиндрическое тело длиной до 12-12,5 см. Чешуи и парных плавников нет. Спинные плавники соприкасаются друг с другом. Имеет семь дыхательных отверстий с каждой стороны тела. Рот воронкообразной формы. Верхнечелюстная пластинка широкая, по ее краям расположены два зуба. Передняя часть языка имеет посередине бороздку. Средний зуб языка шире и крупнее остальных. Все зубы тупые. У самок перед нерестом появляется анальный плавник, а у самцов – урогенитальная папилла [1, 2].

Распространение. В пределах России обитает в реках бассейнов Балтийского моря и верхней Волги [2]. Находок этого вида в соседних с Удмуртией регионах не отмечено.

Экология. Непаразитическая непроходная минога, обитающая в чистых речках и ручьях с песчаным и галечным дном. Во взрослом состоянии не питается. Личинки-пескоройки развиваются в течение 3-7 лет. Живут на дне, закапываясь в мягкий грунт. Питаются микроскопическими водорослями и мертвыми органическими остатками. В связи с этим предпочитают слабозаиленные участки дна возле берега или в заливчиках [2].

Современное состояние. В пределах Удмуртии единственный взрослый экземпляр был отловлен в конце 1960-х гг. в безымянном ручье бассейна р. Чепца (хранится на кафедре экологии животных УдГУ). В 1993 г. в желудке кулика-сороки, отстрелянного в районе устья р. Вала, найдена личинка миноги – пескоройка [3]. Там же пескоройку наблюдали летом 1998 г. В 2005 г скопление пескороек обнаружено в р. Западная, правом притоке р. Сива (Воткинский р-н) [4]. Численность популяции в пределах Удмуртии не изучена.

Лимитирующие факторы. Все виды загрязнения воды, фактор беспокойства на нерестилищах.

Меры охраны. Выявление распространения в пределах Удмуртии, организация микрозаказников в местах обитания.

Источники информации. 1. Аннотированный…, 1998; 2. Берг, 1949;3. Захаров, 1997; 4. Личн. наблюдение автора.

Автор-составитель: Захаров В.Ю.

Рисунок: Иванов В.В.

БЕЛУГА (удм. бекра) **– Huso huso (Linnaeus, 1758)**

Отряд Осетрообразные, семейство *Осетровые*

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Одна из самых крупных пресноводных рыб (длиной до 6 м и весом более 1 т). Хвостовой плавник неравнолопастный с удлинённой верхней лопастью. Рот нижний, в виде поперечной щели. Имеется рыло. На теле располагаются 5 рядов костных образований – «жучек». В спинном ряду 11-14 жучек, из которых первая – наименьшая. Боковых жучек 41-52, брюшных 9-11. В спинном плавнике не менее 60 лучей [2, 3].

Распространение. Образует ряд подвидов. Подвид, отмеченный на территории Удмуртии, населяет Каспийское море и, являясь проходным видом, заходит на нерест в р. Волгу и Урал [3].

Экология. Живет до 80-100 лет. Образует озимую и яровую формы, отличающиеся по времени начала нерестового хода. Нерестится на песчано-галечных перекатах на глубине более 4 м в мае — первой половине июня. Плодовитость сильно зависит от размеров и может достигать 7,7 млн. икринок (обычно около 500 тыс.). Молодь скатывается в море в это же лето. Растет быстро. Половой зрелости достигает в 13-15 (самцы), 16-18 (самки) лет. Размножается через 2-3 года [3].

Современное состояние. После строительства Волжско-Камского каскада плотин ГЭС нерестовый ход в эти реки стал практически невозможен. Поэтому численность белуги в Каспийском море поддерживается почти целиком за счет искусственного воспроизводства на специализированных рыбзаводах в Астраханской области [3]. В Удмуртии известна по единичным экземплярам в уловах рыбопромысловых бригад в р. Кама ниже с. Каракулино [4]. Местное поголовье, вероятно, представлено отдельными особями.

Лимитирующие факторы. Зарегулирование речного стока, все виды загрязнения воды, промысел.

Меры охраны. Выяснение распространения в пределах Удмуртии, организация микрозаказников в местах обитания.

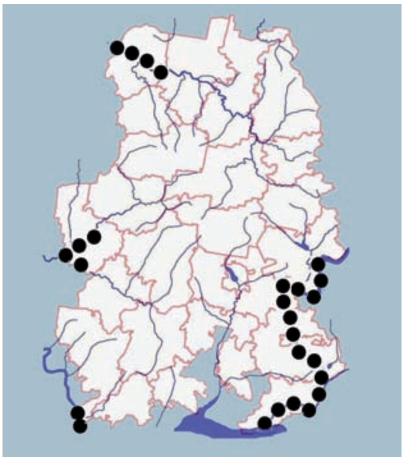
Источники информации. 1. Красная…, 2006; 2. Аннотированный…, 1998; 3. Берг, 1949; 3. Захаров, 1997.

Автор-составитель: Захаров В.Ю.

Рисунок: Иванов В.В.

СТЕРЛЯДЬ (удм. чечы) – **Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758**

Отряд Осетрообразные, семейство Осетровые



Природоохранный статус. 5 категория. Популяции вида, обитающие в верхнем и среднем течении р. Кама, занесены в Красную книгу Российской Федерации [1].

Краткое описание. Самый мелкий представитель осетровых, обитающий в реках и крупных водохранилищах. Имеет типичный «осетровый» облик. Обычно достигает 50-80 см длины при массе 0,2-2 кг, но изредка встречаются особи до 120 см длины и 16 кг веса. Очень полиморфна. Имеются формы с разной окраской, длиной и формой рыла и плавников [2, 3].

Распространение. В пределах России обитает в реках бассейнов Черного, Азовского, Каспийского и, редко, Балтийского морей. В Сибири встречается особый подвид [3].

Экология. Питается донными организмами, молодью и икрой других видов рыб. Половой зрелости достигает на 4-6 году жизни. Нерест периодический, происходит через 1-2 года, на песчано-галечных перекатах, на глубине 1,5-4 м. Икра развивается в течение 4-5 дней. В водохранилищах растет лучше, но там размножаются далеко не все особи, поскольку наблюдается массовое жировое перерождение икры [3].

Современное состояние. В Удмуртии встречается в крупных и средних реках (Кама, Белая, Вятка, Чепца, Иж, Кильмезь, Вала, Буй, Сива, Нылга) [4]. Промысловый вид. Промысел строго лимитирован.

Лимитирующие факторы. Загрязнение рек, перепромысел, браконьерство, разрушение нерестилищ.

Меры охраны. Строгое соблюдение правил рыболовства, борьба с браконьерством, охрана нерестилищ.

Источники информации. 1. Красная…, 2001; 2. Аннотированный…, 1998; 3. Берг, 1949; 4. Захаров, 1997.

Автор-составитель: Захаров В.Ю.

Фото: Капитонов В.И.

РУССКИЙ ОСЁТР (удм. эксэйчорыг) – Acipenser güldenstädti Brandt, 1833

Отряд Осетрообразные, семейство Осетровые

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2].

Краткое описание. Крупная рыба, достигающая длины более 2 м и веса 16-24 кг (редко до 80-100 кг). Имеет типичный «осетровый» облик. В спинном ряду жучек первая располагается на голове и является самой крупной. Окраска охристо-серая с мелкими тёмными точками [3, 4].

Распространение. В пределах России обитает в Черном, Азовском, Каспийском морях. Для нереста поднимается в реки бассейнов указанных морей [4], но из-за строительства каскада плотин нерестовый ход в эти реки сильно затруднен.

Экология. Проходная рыба, но встречаются и постоянно обитающие в реке особи (известны для р. Волга и Урал). Питается донными организмами и мелкой рыбой. Половозрелость наступает в возрасте 11-13 лет (самцы), 15-16 лет (самки) при массе тела 8-10 кг. Нерестится в мае на глубоководных песчано-галечных перекатах. Икра развивается 4-7 дней в зависимости от температуры воды. Основная часть молоди скатывается в море в это же лето. Размножается с пропуском в 2-3 года [4].

Современное состояние. В Удмуртии известен лишь по единичным экземплярам в уловах рыбопромысловых бригад на р. Кама на участке от с. Вятское до устья р. Белая [5].

Лимитирующие факторы. Зарегулирование речного стока, все виды загрязнения воды, промысел.

Меры охраны. Выяснение распространения в пределах Удмуртии, организация микрозаказников в местах обитания.

Источники информации. 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2004; 3. Аннотированный…, 1998; 4. Берг, 1949; 5. Захаров, 1997.

Автор-составитель: Захаров В.Ю.

Рисунок: Иванов В.В.

ЧЕРНОСПИНКА – Alosa kessleri kessleri (Grimm, 1883)

Отряд Сельдеобразные, семейство Сельдевые

Природоохранный статус. 1 категория. Вид занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Самая крупная из проходных каспийских сельдей. Достигает длины 52-55 см и более 2 кг веса. Форма тела и серебристая с тёмной спиной окраска типичны для представителей семейства. На челюстях крепкие зубы [2, 3].

Распространение. В пределах России населяет Северный Каспий, на нерест заходит в Волгу, Каму, Вятку [3], однако нерестовый ход очень затруднен наличием Волжско-Камского каскада плотин.

Экология. Проходной вид. Питается мелкой рыбой и в морской период жизни, и во время нерестового хода в реке. Половая зрелость наступает на 5 году жизни. Большая часть рыб нерестится лишь 2 раза в жизни, а затем гибнет. Однако известны случаи многократного нереста. Нерест начинается при прогреве верхнего слоя воды до 15-19^{o}C и длится около месяца. Плодовитость 135-312 тыс. икринок. Икра откладывается в толщу воды, где и развивается в течение 4-5 дней. Молодь сразу скатывается в море, где начинает интенсивно питаться. На хищное питание переходит при длине 8-10 см. Ранее считалась самым ценным видом каспийских проходных сельдей [3].

Современное состояние. В Удмуртии известна по нескольким экземплярам, отловленным в Нижнекамском водохранилище в устье р. Буй. С 1992 г. там ежегодно отмечаются небольшие нерестовые скопления этой рыбы [4]. Имеются устные сообщения о встречах этой рыбы на местах нереста в районе с. Тарасово (Сарапульский район).

Лимитирующие факторы. Зарегулирование стока рек, загрязнение воды.

Меры охраны. Борьба с загрязнением рек, охрана мест размножения.

Источники информации. 1. Красная…, 2006; 2. Аннотированный…, 1998; 3. Берг, 1949; 4. Захаров, 1997.

Автор-составитель: Захаров В.Ю.

Рисунок: Иванов В.В.

РУЧЬЕВАЯ ФОРЕЛЬ (удм. восьчоры) – Salmo trutta caspius morpha fario L., 1758

Отряд Лососеобразные, семейство Лососевые

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2].

Краткое описание. Некрупная рыба (длиной до 60 см). Окраска от охристой до буроватой с многочисленными черными пятнами, окаймлёнными светлой полосой [3, 4].

Распространение. В пределах России распространена в реках бассейна Каспийского моря [4].

Экология. Обитает в чистых малых и средних реках. Оседлая рыба небольших размеров, обычно до 25-30 см при весе до 800 г. Известны случаи достижения веса в 10 кг. Живет до 12 лет. Половая зрелость наступает в возрасте 2-3 лет. Нерест происходит осенью, в октябре-ноябре. Икру откладывает на галечный грунт. Развивается она около 4-х месяцев. Питается водными беспозвоночными, мелкой рыбой и падающими в воду насекомыми. Может нападать на зверьков, переплывающих реки [4]. Является биоиндикатором очень чистой воды (ксеноолигосапроб) [5].

Современное состояние. Совершенно не изучено. Возможно, местное стадо представлено единичными экземплярами. Крайне редко встречается в некоторых малых реках Ярского района. Один экземпляр (длина 24,5 см) добыт в Воткинском районе на безымянном притоке Воткинского водохранилища на р. Кама. По устным свидетельствам в 1970-х гг. добывалась на р. Карашурка в Алнашском р-не [6].

Лимитирующие факторы. Загрязнение воды.

Меры охраны. Борьба с загрязнением рек, охрана мест размножения.

Источники информации. 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2004; 3. Аннотированный…, 1998; 4. Берг, 1949; 5. Унифицированные…, 1977; 6. Захаров, 1997...

Автор-составитель: Захаров В.Ю.

Фото: Суворов А.

ТАЙМЕНЬ (удм. орылика) **– Hucho taimen (Pallas, 1773)**

Отряд Лососеобразные, семейство Лососевые

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2].

Краткое описание. Крупная рыба, достигающая длины более 1 м и веса до 30-60 кг. Тело вытянутое, щуковидного облика, голова слегка сплюснута. В брачный период самцы окрашены очень ярко: основной фон карминово-красный или ярко-оранжевый, горло и передняя часть брюха ярко-голубые, или зеленоватые [3, 4].

Распространение. В пределах России населяет все реки Сибири, кроме рек Чукотки. На запад доходит до рек Печора, Кама и Вятка, редко заходит в среднюю Волгу [4].

Экология. Хищник, питающийся рыбой и любыми другими животными, попавшими в воду. Половой зрелости достигает в возрасте 8-10 лет. Икру откладывает в верховьях мелких рек на галечный грунт. Плодовитость 10-34 тыс. икринок. Икра развивается около месяца Предпочитает реки с быстрым течением. Нигде не имеет высокой численности [4].

Современное состояние. В Удмуртии известны единичные случаи добычи тайменя (1987 г.) в р. Сива и нижнем бьефе плотины Воткинского водохранилища [5].

Лимитирующие факторы. Загрязнение воды. Спортивное рыболовство.

Меры охраны. Полное запрещение отлова, борьба с загрязнением рек, охрана мест размножения.

Источники информации. 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2004; 3. Аннотированный…, 1998; 4. Берг, 1949; 5. Захаров, 1997.

Автор-составитель: Захаров В.Ю.

Фото: Сафронова И.

БЕЛОРЫБИЦА – Stenodus leucichthys leucichthys (Güldenstädt, 1772)

Отряд Лососеобразные, семейство Сиговые

Природоохранный статус. 0 категория.

Краткое описание. Самый крупный (до 1 м) из современных сигов. Голова относительно маленькая. Чешуя легко опадающая. Окраска типичная пелагическая (тёмная спина, серебристые бока и брюшко) [1, 2].

Распространение. Живёт в Каспийском море и нерестится в реках его бассейна. Нерестовые миграции ограничены каскадами плотин на р. Волга, Кама, Урал. До сооружения плотин на р. Волга и Кама основные нерестилища находились в р. Уфа [2].

Экология. Проходная рыба. Продолжительность жизни не превышает 10 лет. Половой зрелости достигает на 5-7 году. Нерестится всего 2 раза в жизни с интервалом в 2 года. Плодовитость составляет в среднем 240 тыс. икринок. Икра развивается 180 дней. В море питается мелкой рыбой, в реке не питается. Сейчас воспроизводится почти целиком искусственно [3].

Современное состояние. Единственное место отлова находится в устье р. Белая (1988 г.) [4].

Лимитирующие факторы. Зарегулирование рек Волги и Камы, все виды загрязнений воды.

Меры охраны. Полное запрещение промысла.

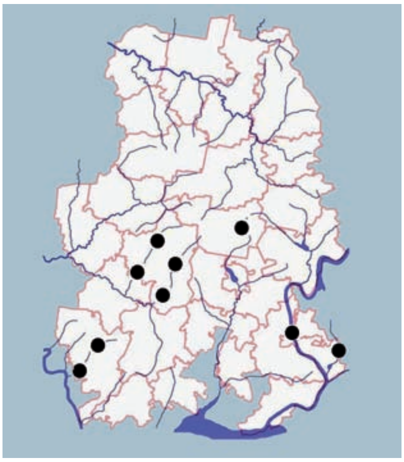
Источники информации. 1. Аннотированный…, 1998; 2. Берг, 1949; 3. Редкие…, 1988; 4. Захаров, 1997.

Автор-составитель: Захаров В.Ю.

Рисунок: Иванов В.В.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ХАРИУС (удм. кыны) – Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758)

Отряд Лососеобразные, семейство Хариусовые



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2].

Краткое описание. Некрупная рыба, достигающая длины 30-50 см при весе 0,5-1 кг, как исключение до 2,8 кг. Окраска при жизни довольно яркая, переливчатая. Спинной плавник высокий (высота сопоставима с длиной основания плавника) со сверкающими разноцветными пятнами [3, 4].

Распространение. На территории России обитает в бассейнах Балтийского, Белого морей и европейской части Ледовитого океана, а также в притоках верхней, средней Волги и Камы [4].

Экология. Обитает только в чистых реках, предпочитая участки с быстрым течением и каменистым дном. Питается водными беспозвоночными, мелкой рыбой, икрой других видов рыб и падающими в воду животными. Половая зрелость наступает в возрасте 2-3 года. Нерестится в мае. Плодовитость около 10 тыс. икринок [4]. Хариус является признанным биоиндикатором чистой воды (олигосапроб) [5].

Современное состояние. В Удмуртии обитает в Кизнерском (р. Казанка и ее притоки), Вавожском (рр. Какможка, Инга), Якшур-Бодьинском (притоки верховий р. Иж), Камбарском (притоки р. Пизь), Ярском (р. Костромка), Игринском (р. Кутык) и Воткинском (притоки р. Сива) р-нах [6]. Численность невелика, однако местами вид обычен (встречается в уловах рыбаков-любителей).

Лимитирующие факторы. Загрязнение рек, браконьерство, зарегулирование стока.

Меры охраны. Борьба с загрязнением рек, запрет отлова, охрана местообитаний.

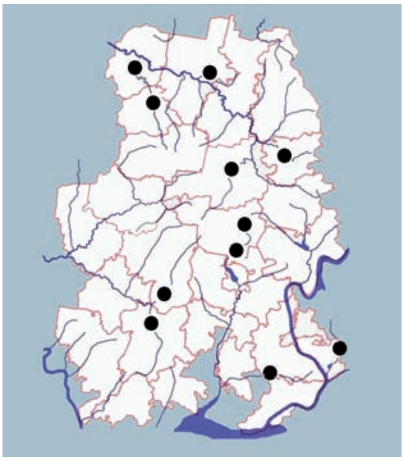
Источники информации. 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2004; 3. Аннотированный…, 1998; 4. Берг, 1949; 5. Унифицированные…, 1977; 6. Захаров…, 1997.

Авторы-составители:
Захаров В.Ю., Котегов Б. Г.

Фото: Баранова О.Г.

РУССКАЯ БЫСТРЯНКА (удм. шаберди) – Alburnoides bipunctatus rossicus (Berg, 1924)

Отряд Карпообразные, семейство Карповые



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1] и Республики Башкортостан [2].

Краткое описание. Мелкая рыба, длиной до 10-15 см. Форма тела лещевидная. Вдоль боковой линии выше и ниже её располагается два ряда чёрных точек [3, 4].

Распространение. В пределах России распространена в бассейнах р. Волга, Дон, Днепр [4].

Экология. Обитает в малых и средних чистых реках с достаточно быстрым течением, где придерживается коряг и других затопленных предметов. Имеет короткий жизненный цикл. Половой зрелости достигает на 2-3 году жизни. Нерестится в мае-июне на перекатах. Икру откладывает на песок или гальку. Питается планктоном, нитчатыми водорослями и падающими в воду насекомыми [4].

Современное состояние. В Удмуртии встречена в средних и малых реках Вавожского, Ярского, Балезинского, Красногорского, Глазовского, Камбарского, Якшур-Бодьинского, Киясовского и Завьяловского р-нов [5]. В 1996 г. при обследовании в р. Лекма (Ярский р-он) обнаружено 6 особей на 1 км, р. Чур (Якшур-Бодьинский р-он) в 2000 г. – 4 особи. В 2011 г. в р. Лекме отмечено 17 особей [6].

Лимитирующие факторы. Все виды загрязнения водоемов.

Меры охраны. Организация микрозаказников в местах обитания, охрана рек от загрязнения.

Источники информации. 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2004; 3. Аннотированный…, 1998; 4. Берг, 1949; 5. Захаров, 1997; 6. Трефилов, 2011.

Авторы-составители:
Захаров В.Ю., Котегов Б.Г.

Фото: Капитонов В.И.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ГОРЧАК (удм. сёрыга) – Rhodeus sericeus amarus (Bloch, 1782)

Отряд Карпообразные, семейство Карповые

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Мелкая рыба, достигающая в длину 75 мм. Тело лещевидной формы. В основании хвоста чёрное пятно клиновидной формы. В период размножения самец приобретает яркую окраску из сочетания небесно-голубых и алых цветов. У самки в брачный период вырастает длинный яйцеклад [2, 3].

Распространение. В России обитает в реках бассейнов Черного, Каспийского и Балтийского морей [3]. По югу Удмуртии проходит северо-восточная граница распространения.

Экология. Обитает в медленно текущих реках и стоячих водоемах. Питается в основном фитопланктоном и водными беспозвоночными. Продолжительность жизни 3-4 года, возможно, до 5 лет. Половой зрелости достигает на втором году жизни. Икру откладывает в мантийную полость двустворчатых моллюсков. Нерест сильно растянут (апрель-июнь), так как самка откладывает по несколько икринок в каждую раковину. Является биоиндикатором слабозагрязненной воды (бета-альфа мезосапроб) [4].

Современное состояние. В Удмуртии единичные случаи отлова отмечены в 1985 в р. Кильмезь на границе с Кировской областью [5]. По устным свидетельствам горчак встречался в 1970-х гг. в Алнашском р-не.

Лимитирующие факторы. Граница ареала, загрязнение рек.

Меры охраны. Борьба с загрязнением водоемов, выявление и охрана мест обитания.

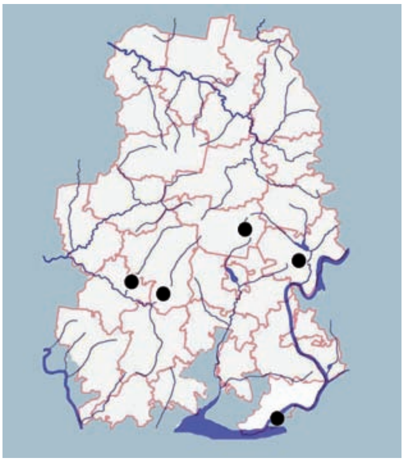
Источники информации. 1. Красная…, 2006; 2. Аннотированный…, 1998; 3. Берг, 1949; 4. Унифицированные…, 1977; 5. Захаров, 1997.

Автор-составитель: Захаров В.Ю.

Рисунок: Иванов В.В.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОДКАМЕНЩИК
(удм. чужектон) – Cottus gobio L., 1758

Отряд Скорпенообразные, семейство Керчаковые



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1] и Республики Татарстан [2].

Краткое описание. Мелкая рыба, длиной обычно до 8-14 см. Окраска зеленовато-бурая. Голова большая. На голове имеются небольшие костные гребни [3, 4].

Распространение. В пределах России обитает на всей европейской части, кроме побережья Белого моря и Кольского полуострова [4].

Экология. Обитает в малых реках и ручьях, где ведёт скрытный образ жизни, прячась под камнями или корягами. Образует устойчивые пары, защищающие свою территорию. Питается донными беспозвоночными. Активен в сумерках и ночью. Живет не более 5-6 лет. Половой зрелости достигает на втором году жизни. Перед нерестом самец строит гнездо, выкапывая ямку под камнем или корягой. Икра в количестве около 300 штук откладывается на потолок пещерки, где под охраной самца она развивается 2-4 недели [4].

Современное состояние. В Удмуртской Республике встречен в чистых ручьях и малых реках Завьяловского, Вавожского, Воткинского и Увинского р-нов [5]. В пределах всего ареала, в том числе и в Удмуртии, численность низка [3, 4].

Лимитирующие факторы. Загрязнение рек и ручьев. Беспокойство, зарегулирование стока плотинами бобров.

Меры охраны. Борьба с загрязнением рек, охрана местообитаний.

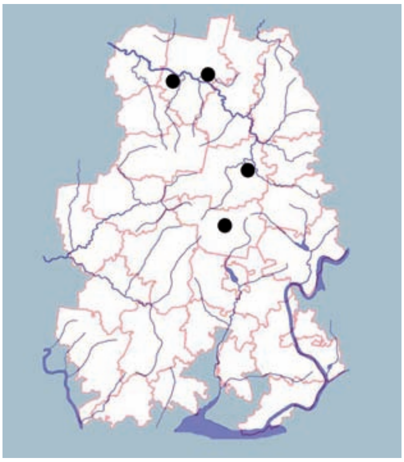
Источники информации. 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2006; 3. Аннотированный…, 1998; 4. Берг, 1949; 5. Захаров, 1997.

Авторы-составители:
Захаров В.Ю., Котегов Б.Г.

Фото: Борисова Н.В.

СИБИРСКИЙ УГЛОЗУБ – Salamandrella keyserlingii Dybowski, 1870

Отряд Хвостатые, семейство Углозубые



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Внешне похож на крупного тритона. Максимальная длина тела 162 мм. На задних и передних конечностях по 4 пальца. Окраска серо-бурая [2].

Распространение. Ареал вида занимает территорию от Восточно-Европейской равнины до Северо-Восточной Сибири, и от Заполярья до Южного Урала и Забайкалья. В европейской части России западная граница ареала проходит от Архангельской до Нижегородской области [2, 3]. В Удмуртии известен из Глазовского, Игринского и Якшур-Бодьинского р-нов [4-6].

Экология. Населяет различные леса, преимущественно хвойные и мелколиственные, расположенные по долинам рек и другим понижениям рельефа. Обязательным условием обитания является наличие нерестилищ: болот, некрупных озер или мелких водоемов. Плодовитость 27-305 яиц. Питается различными мелкими беспозвоночными [2].

Современное состояние. На территории республики известны три популяции вида. Всего найдено пять взрослых особей. В изученном нерестовом водоеме (80×30 м) в окр. п. Чур (Якшур-Бодьинский район) в 2000 г. обнаружено 11 кладок, в 2001 г. – 4, в 2010 кладок не найдено [7].

Лимитирующие факторы. Основной фактор, влияющий на состояние популяций углозуба – преобразование и разрушение местообитаний. Поскольку вид немногочислен и распределен на территории очень компактно, опасно любое преобразование или уничтожение биотопов.

Меры охраны. Создание охраняемых территорий в известных местах обитания вида: природного заказника «Адамский» и памятника природы «Урочище Чурское». Выявление новых мест обитания вида и их охрана.

Источники информации: 1. Постановление… , 2011; 2. Кузьмин, 1999; 3. Гаранин, 1983; 4. Иванов В. В., личн. сообщ.; 5. Борисовский, 1997а; 6. Кузьмин, 1994; 7. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Борисовский А.Г.

Фото: Файзулин А.И.

КРАСНОБРЮХАЯ ЖЕРЛЯНКА – Bombina bombina (Linnaeus, 1761)

Отряд Бесхвостые, семейство Круглоязычные

Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Кировской области [1] и Республики Татарстан [2].

Краткое описание. Длина тела до 61 мм. Окраска спины сероватая или буроватая с черными или зеленоватыми пятнами. Брюхо красное или оранжевое с синевато-черными пятнами. Сходных видов нет [3].

Распространение. Вид распространен в центре и на юге европейской части России. На восток доходит до Урала [3]. В Удмуртии находится на северо-восточной границе ареала [3, 4].

Экология. Водный вид. В условиях республики встречается только в долинах рек. Обитает в заросших водной растительностью водоемах. Зимует на суше. Нерестится в мае - июле. Охотится на границе воды и воздуха, поедая как водных, так и наземных беспозвоночных.

Современное состояние. Две изолированные популяции известны из окр. г. Ижевска, причем одна из них, размещавшаяся в пойме р. Позимь [4], в настоящее время, вероятно, исчезла. Крупная популяция обнаружена в долине р. Кама в Каракулинском р-не [5, 6]. Здесь насчитывали до пяти особей на 100 м береговой линии. Местами, по мелким водоемам, отмечены скопления до нескольких десятков особей. Кроме того, известна локальная популяция краснобрюхой жерлянки в окр. пос. Кама (Камбарский р-н) [4, 6].

Лимитирующие факторы. Недостаток местообитаний с подходящими температурными условиями [7], преобразование и уничтожение пойменных водоемов. Популяциям из Каракулинского района угрожает уничтожение в результате планируемого подъема уровня воды в Нижнекамском водохранилище [6, 8, 9].

Меры охраны. Создание охраняемых территорий в местах обитания вида: рекомендуемый памятник природы «Верховья пруда». Охраняется в природном парке «Усть-Бельск».

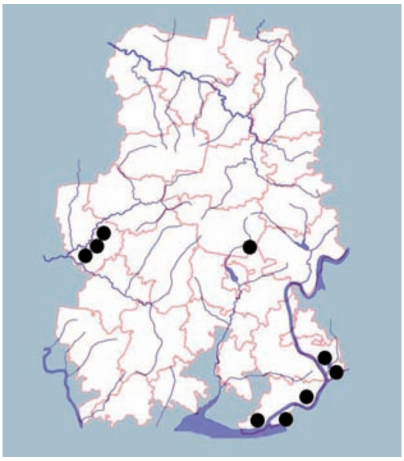
Источники информации: 1. Постановление ..., 2011; 2. Красная..., 2006; 3. Кузьмин, 1999; 4. Гаранин, 1983; 5. Борисовский, 1997; 6. Редкие..., 2011; 7. Панченко, 1979; 8. Борисовский, 1997б; 9. Борисовский, Зубцовский, 1997.

Автор-составитель: Борисовский А.Г.

Фото: Погонин С.В.

ПРУДОВАЯ ЛЯГУШКА (удм. вож бака) – Rana lessonae Camerano, 1882

Отряд Бесхвостые, семейство Лягушки



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Башкортостан [1].

Краткое описание. Длина тела до 90 мм. Окраска спины от ярко-зеленого до серо-зеленого или оливкового с округлыми темными пятнами. От сходного вида – озерной лягушки – отличается более короткими голенями, высоким пяточным бугром и белым цветом резонатора самцов [2].

Распространение. В России вид распространен от западных границ до Предуралья. На севере доходит до Ленинградской области, а на северо-востоке – до Удмуртии [2]. В республике обнаружен в водоемах долины р. Кама и ее крупных притоков (р. Буй и р. Пизь) в Каракулинском и Камбарском р-нах [3]. В Сюмсинском р-не известно несколько мест обитания вида в долине р. Кильмезь [4]. Интродуцированная популяция вида обитает в нескольких лесных водоемах на границе Завьяловского и Якшур-Бодьинского р-нов.

Экология. В республике населяет долины рек. Встречается в водоемах площадью от нескольких квадратных метров до нескольких гектаров. Зимуют лягушки на суше. Нерест происходит в конце мая – июне. В рационе различные виды водных и наземных беспозвоночных. Иногда в питании встречается мелкая рыба, головастики и мелкие лягушки.

Современное состояние. В условиях Удмуртии вид встречается локально. В подходящих местообитаниях численность довольно высока: до 10-13 особей на 100 м береговой линии. В особо благоприятных условиях численность может быть выше.

Лимитирующие факторы. Преобразование и разрушение местообитаний; сведение леса на берегах пойменных водоемов. Популяциям из Каракулинского р-на угрожает полное уничтожение в результате планируемого подъема уровня Нижнекамского водохранилища [3-5].

Меры охраны. Создание охраняемых территорий в местах локального обитания вида: памятников природы «Урочище Орловское», «Урочище Вятское». Охраняется в природном парке «Усть-Бельск».

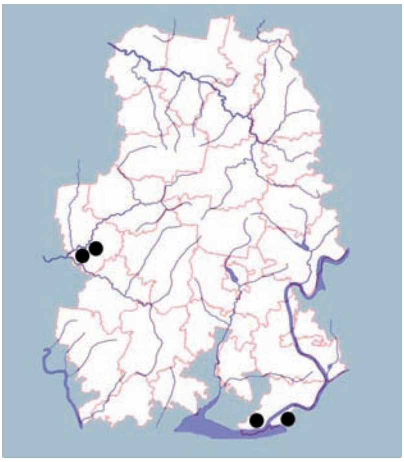
Источники информации: 1. Постановление …, 2002; 2. Кузьмин, 1999; 3. Редкие…, 2011; 4. Борисовский, 1997а; 5. Борисовский, Зубцовский, 1997; .

Автор-составитель: Борисовский А.Г.

Фото: Капитонов В.И.

СЪЕДОБНАЯ ЛЯГУШКА (удм. вож бака,эбек) – Rana esculenta Linnaeus, 1758

Отряд Бесхвостые, семейство Лягушки



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Длина тела до 97 мм. Внешне похожа на прудовую лягушку, но имеет более длинные задние конечности. Окраска спины серовато-зеленая, оливково-зеленая с темными пятнами. Брюхо светлое, обычно с темными пятнами [1].

Распространение. В России от западных границ до Предуралья и от Ленинградской области до Центрально-Черноземного района [1]. В Удмуртии находится на крайнем северо-востоке ареала. Вид отмечен в долинах р. Кама (Каракулинский р-он) и р. Кильмезь (Сюмсинский р-он). Этот гибридогенный вид (R. ridibunda × R. lessonae) в условиях Удмуртии всегда встречается совместно с прародительскими видами зеленых лягушек.

Экология. Обитает в долинах рек, где населяет различные водоемы от небольших луж до пойменных озер. Зимует либо в воде, либо на суше [1]. Нерест происходит в конце мая – июне. Питается различными водными и наземными беспозвоночными.

Современное состояние. В условиях Удмуртии вид встречается локально и, в основном, единичными особями. В одном случае в водоеме площадью около 0,1 га отмечено 7 особей.

Лимитирующие факторы. Преобразование и разрушение местообитаний. Популяциям из Каракулинского района угрожает полное уничтожение в результате планируемого подъема уровня воды в Нижнекамском водохранилище [2-4].

Меры охраны. Создание в месте локального обитания вида рекомендуемого памятника природы «Урочище Орловское». Охрана местообитаний вида в природном парке «Усть-Бельск».

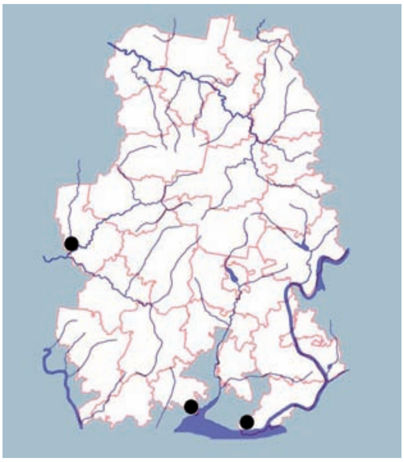
Источники информации: 1. Кузьмин, 1999; 2. Борисовский, 1997б; 3. Борисовский, Зубцовский, 1997; 4. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Борисовский А.Г.

Фото: Капитонов В.И.

ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА (удм. ыргон кый) – Coronella austriaca Laurenti, 1768

Отряд Чешуйчатые, семейство Ужовые



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [1-4].

Краткое описание. Змея средних размеров – общая длина тела до 960-1050 мм. Верхняя сторона тела окрашена в цвета от серо-бурого до медно-красного. Рисунок состоит из 2-4 рядов темных пятен [5].

Распространение. Ареал вида охватывает почти всю Европу, на север доходит до Скандинавии, на юг и восток – до Кавказа и Казахстана. В Удмуртии находится на северной границе ареала [5]. Вид встречен в Сюмсинском (окр. пос. Кильмезь), в Каракулинском (окр. д. Зуевы Ключи) и в Алнашском (окр. д. Голюшурма) р-нах [6-8].

Экология. Обыкновенная медянка в условиях Удмуртии обитает в сосняках на материковых дюнах и на покрытых лесом и кустарниками коренных берегах рек. Ведет скрытный образ жизни. Относительно теплолюбива, активна преимущественно в теплую погоду. Яйцеживородящий вид. Питается почти исключительно пресмыкающимися, большей частью ящерицами.

Современное состояние. Численность вида очень низка. Встречаются единичные экземпляры.

Лимитирующие факторы. Преобразование и разрушение местообитаний вида.

Меры охраны. Создание в местах обитания вида рекомендуемого памятника природы «Урочище Голюшурминское». Охраняется в природном парке «Усть-Бельск».

Источники информации: 1. Красная …, 2008; 2. Постановление… , 2011; 3. Красная…, 2006; 4. Постановление…, 2002; 5. Гаранин, 1983; 6. Борисовский, 1997а; 7. Капитонов В. И., личное сооб..; 8. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Борисовский А.Г.

Фото: Левашкин А.П.

ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА – Gavia arctica (Linnaeus, 1758)

Отряд Гагарообразные, семейство Гагаровые

Природоохранный статус. 0 категория. Обитающий у нас европейский подвид чернозобой гагары – Gavia arctica arctica (Linnaeus, 1758) занесён в Красные книги Российской Федерации [1] и всех сопредельных с Удмуртской Республикой регионов [2-5].

Краткое описание. Птица размером с небольшого гуся. В полете гагара отличается от гусей относительно маленькими крыльями, торчащими позади хвоста ногами и прогнутой вниз шеей, отчего птица выглядит слегка «сутулой». От похожей на нее краснозобой гагары отличается черным пятном на передней стороне шеи и черно-белым рисунком на спине и крыльях. В отличие от «курносой» краснозобой гагары имеет прямой клюв [6].

Распространение. В начале XX века в европейской части России была распространена от зоны тундр до лесостепей. В настоящее время на большей части прежнего ареала стала редка или исчезла полностью. Гнездится лишь в тундре, лесотундре и, кое-где, в тайге [6]. Самая южная точка гнездования в регионе расположена на севере Пермского края (оз. Большое Адово). Большинство особей из гнездовой части ареала осенью летят на запад – к Балтийскому морю, откуда затем направляются на юг – к Черному и Средиземному морям, где и проводят зиму [8].

Экология. Прилетают рано, с появлением на водоемах открытой воды. На пролете встречаются на крупных водоемах. Питаются мелкой рыбой, подолгу оставаясь под водой. По суше ходить не могут, взлетают только с воды после продолжительного разбега по ее поверхности.

Современное состояние. В начале XX века на территории Удмуртии во время пролета была не редка. В гнездовое время встречалась на пойменных водоемах р. Камы от устья р. Белой до г. Сарапула [7]. В настоящее время встречается крайне редко и лишь в период миграций. Отмечены две встречи: на Воткинском водохранилище (1996 г.) и на пруду рыбхоза «Пихтовка» (1998 г.) [9]. В обоих случаях это были одиночные особи.

Лимитирующие факторы. Усиление фактора беспокойства в пригодных для гнездования биотопах, случайный отстрел охотниками.

Меры охраны. Информирование населения об особом охранном статусе вида.

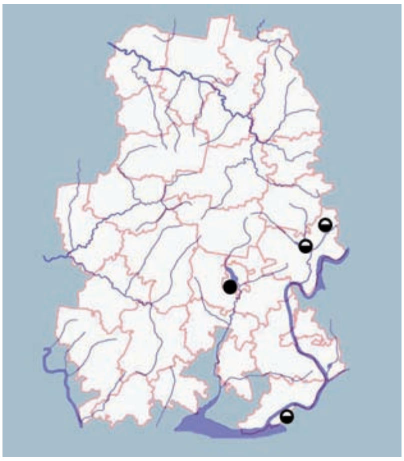
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2004; 3. Постановление…, 2011; 4. Красная…, 2008; 5. Красная…, 2006; 6. Рябицев, 2008; 7. Шабердин, 1930; 8. Сотников, 1999; 9. Красная…, 2001а.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Грибков А.В.

ЧЕРНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА – Podiceps nigricollis C.L.Brehm, 1831

Отряд Поганкообразные, семейство Поганковые



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Некрупная поганка, размером меньше чирка. В брачный период от сходной по размерам красношейной поганки отличается черной шеей, формой и расцветкой украшающих перьев на голове. В негнездовое время от других поганок отличается слегка вздернутым клювом [2].

Распространение. Степные и лесостепные районы Евразии и Северной Америки, реже – юг лесной зоны [2].

Экология. Гнездятся на мелководных стоячих или слабопроточных водоемах с зарослями надводной растительности. Селятся как отдельными парами, так и колониями под защитой чайковых птиц. Плавающее гнездо из растительного материала строят среди негустых зарослей тростника или на открытой воде. В кладке 3-5 яиц. Питаются исключительно водными беспозвоночными, которых добывают со дна, из толщи воды или с ее поверхности [2].

Современное состояние. Ежегодные немногочисленные встречи на весеннем пролете отмечаются на прудах рыбхоза «Пихтовка» и на пойменных озерах р. Камы. В заболоченной пойме р. Иж в черте г. Ижевска под защитой колонии озерных чаек ежегодно гнездятся 2-4 пары черношейных поганок.

Лимитирующие факторы. Северный предел гнездового ареала. Гибель птиц в рыболовных сетях и при ударе о провода ЛЭП. Разрушение открыто расположенных гнезд ударами волн.

Меры охраны. Локальный запрет на рыбалку и охоту в местах встреч и гнездования поганок.

Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Рябицев, 2008.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Левашкин А.П.

КРАСНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА – Podiceps auritus (Linnaeus, 1758)

Отряд Поганкообразные, семейство Поганковые

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Кировской области [1] и Республики Татарстан [2].

Краткое описание. Размером с чирка. Как и все поганки, характеризуется глубокой посадкой на воде и неплоским клювом. Хорошо ныряет и плавает, но ходить по суше не может. В полете хорошо заметны торчащие позади туловища ноги. В брачном наряде красношейная поганка отличается рыжим цветом шеи и прямым, не вздернутым клювом [3].

Распространение. Широкий ареал в Евразии и Северной Америке, на север простирается до зоны лесотундры [3]. В нашем регионе на гнездовании повсеместно редка [4].

Экология. Поселяются на мелководных стоячих или слабопроточных водоемах с зарослями надводной растительности. Могут гнездиться под защитой колонии чаек, но не образуют таких групповых поселений, как черношейные поганки [4]. Гнездо, построенное из водорослей, гнилых листьев растений и ила, чаще всего опирается на какую-то основу. В кладке 4-5 яиц. Питаются водными беспозвоночными, которых ловят на дне, в толще воды или с ее поверхности [3].

Современное состояние. В Удмуртской Республике отмечены единичные встречи на весеннем пролете и дважды зарегистрировано гнездование на заболоченных пойменных водоемах в окрестностях г. Ижевска.

Лимитирующие факторы. Гибель птиц при столкновении с проводами ЛЭП и в рыбацких сетях, непреднамеренный отстрел. Разрушение гнезд волнами на открытых участках мелководья.

Меры охраны. Локальный запрет на рыбалку и охоту на водоемах с гнездящимися парами.

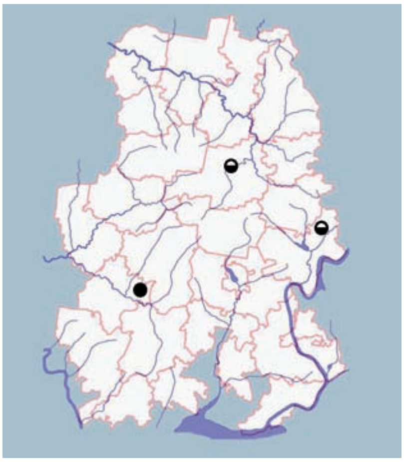
Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Красная…, 2006; 3. Рябицев, 2008, 4. Сотников, 1999.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Медведев А.Е.

СЕРОЩЁКАЯ ПОГАНКА – Podiceps grisegena (Bodd., 1783)

Отряд Поганкообразные, семейство Поганковые



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республик Башкортостан [1] и Татарстан [2].

Краткое описание. Крупная поганка размером со среднюю утку. Как и других поганок, ее отличают форма клюва, глубокая посадка на воде и торчащие в полете позади туловища ноги. В брачном наряде характерны светло-серые щёки. В другое время от черношейной и красношейной поганок отличается более крупными размерами, от чомги – сплошной темно-серой шапочкой, спускающейся до глаз, без белой брови. Клюв серый, с желтым основанием [3].

Распространение. Гнездовой ареал разорван на несколько участков в Евразии и Северной Америке [3]. В нашем регионе серощёкая поганка находится на северном пределе распространения и характеризуется как исключительно редкий залетный или нерегулярно гнездящийся вид [4].

Экология. Селятся на стоячих и слабо проточных водоемах с обширными тростниково-рогозовыми крепями. Предпочитают держаться в негустых зарослях и неохотно выплывают на плесы. Поселяются отдельными парами. Типичное для поганок гнездо из водорослей, гнилых листьев растений и ила, как правило, укрыто в зарослях и опирается на дно. В кладке до 6 яиц. Пищей служат водные беспозвоночные и их личинки, мелкая рыба [3].

Современное состояние. В республике отмечены несколько встреч на весеннем пролете и зарегистрировано единичное гнездование на территории старых торфяных карьеров в Вавожском р-не.

Лимитирующие факторы. Граница ареала.

Меры охраны. Информирование населения об особом охранном статусе вида.

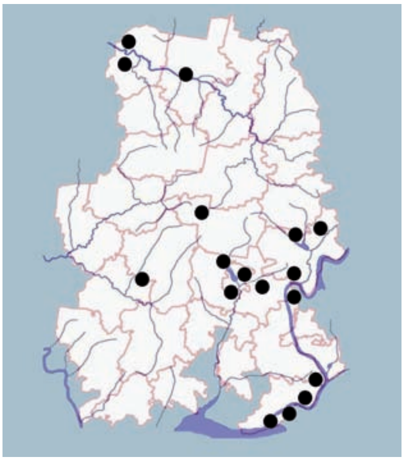
Источники информации: 1. Красная…, 2004; 2. Красная…, 2006; 3. Рябицев, 2008; 4. Сотников, 1999.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Адаменко Т.В.

БОЛЬШАЯ ВЫПЬ (удм. вуош, уккетись, иньтака) **– Botaurus stellaris (Linnaeus, 1858)**

Отряд Аистообразные, семейство Цаплевые



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [1-4].

Краткое описание. Внешним видом и повадками напоминает цаплю, но коренастую и коротконогую. В окраске оперения характерно чередование пестрин разных оттенков от бледно-охристого до коричневого и черного. Ноги крупные, желто-зеленого цвета. Застигнутая врасплох, взлетает неохотно, тяжело и неуклюже, чаще затаивается либо бесшумно скрывается в зарослях тростника [5]. В брачное время выдает себя громкими звуками, напоминающими короткий рев быка, что нашло отражение в русском и удмуртском народных названиях – водяной бык.

Распространение. Водоемы степной, лесостепной и юга лесной зоны Евразии. В регионе находится на северном пределе гнездового ареала. Зимуют, по-видимому, в Африке и Южной Азии [5].

Экология. Обитают в обширных тростниково-рогозовых зарослях на мелководных озерах, в верховьях прудов и на болотах. Гнездо строят из прошлогодней околоводной растительности в труднодоступных местах. В кладке 3-5 яиц. Пищей служат водные беспозвоночные, мелкая рыба и некрупные амфибии [5].

Современное состояние. В Удмуртии встречаются практически на всех подходящих для гнездования водоемах. Наибольшая плотность населения наблюдается в пойменных участках Нижнекамского водохранилища, в верховьях Ижевского и Воткинского прудов, где в гнездовое время одновременно можно услышать «буханье» трех-четырех птиц.

Лимитирующие факторы. Случайный отстрел во время охоты, гибель кладок и выводков от хищников, весенних палов и подъема уровня воды.

Меры охраны. Предотвращение губительных весенних палов. Информирование населения об особом охранном статусе вида.

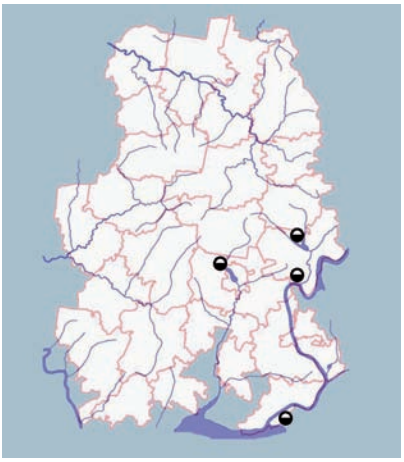
Источники информации: 1. Красная…, 2004; 2. Постановление…, 2011; 3. Красная…, 2008; 4. Красная…, 2006; 5. Рябицев, 2008.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Борисовский А.Г.

МАЛАЯ ВЫПЬ, или ВОЛЧОК – Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)

Отряд Аистообразные, семейство Цаплевые



Природоохранный статус. 4 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Небольшая птица размером с галку, обликом напоминающая выпь или небольшую коротконогую цаплю. В нашем регионе сходных видов нет [2].

Распространение. В России ареал охватывает весь юг от западных границ до Алтая, простираясь на север до южной границы лесной зоны [2].

Экология. Очень скрытные птицы с сумеречным характером активности. Обитают по берегам стоячих или медленно текущих водоемов, густо заросших околоводной растительностью. Легко передвигаются в тростниково-рогозовых крепях, свободно лазают по стеблям и веткам кустарников. Гнездо строят на кочках, заломах тростника, реже на нижних ветках прибрежной растительности. В кладке от четырех до девяти яиц. Питаются водными и околоводными беспозвоночными, мелкой рыбой и амфибиями [2].

Современное состояние. Исключительно редкие встречи этих птиц на территории Удмуртской Республики не позволяют определить характер их пребывания. Зарегистрированы на пойменных водоемах р. Камы, в верховьях Ижевского и Воткинского городских прудов.

Лимитирующие факторы. Северная граница ареала распространения вида, непреднамеренный отстрел охотниками.

Меры охраны. Пропаганда охраны вида среди рыбаков и охотников.

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Рябицев, 2008.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Левашкин А.П.

ЧЕРНЫЙ АИСТ (удм. ванем) – Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные, семейство Аистовые

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1] и всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-5].

Краткое описание. Крупная птица, размером с журавля. Ноги и клюв интенсивно-красные. Нижняя сторона туловища белая, остальное оперение черное. Шея и верх тела с металлическим отливом. Сходных видов нет [6].

Распространение. Встречается в различных типах лесов Евразии, повсюду редок. В регионе проходит северная граница распространения [6].

Экология. Гнездовья размещаются в глухих участках спелых и перестойных лесов, расположенных недалеко от открытых кормовых стаций – вырубок, болот, стариц и озёр. Предпочитают участки заболоченного леса с усыхающими деревьями-великанами. Гнездо, диаметром до двух метров, устраивают высоко на дереве в широкой развилке ствола или рядом с усыхающей или сломанной вершиной. Удобное гнездовье могут использовать на протяжении многих лет. В кладке 3-5 яиц. В питании основное место занимают амфибии и рыбы. Кроме того, могут поедать мелких грызунов и различных беспозвоночных [6, 7].

Современное состояние. За последние пятьдесят лет ни в одном из административных образований нашего региона не найдено ни одного жилого гнезда [7]. В Удмуртской Республике во второй половине XX века черный аист отмечался в Вавожском, Воткинском, Сюмсинском, Увинском и Ярском р-нах. За последние десять лет их наблюдали в Завьяловском, Сюмсинском и Ярском р-нах. Гнездование не доказано.

Лимитирующие факторы. Дефицит пригодных для гнездования территорий в связи с рубкой спелых лесов, усиление фактора беспокойства, браконьерство.

Меры охраны. Выявление мест гнездования и создание на них ООПТ.

Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2004; 3.Постановление…, 2011; 4. Красная…, 2008; 5. Красная…, 2006; 6. Рябицев, 2008; 7. Сотников, 1999.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Колбин В.А.

КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА – Rufibrenta ruficollis (Pall., 1769)

Отряд Гусеобразные, семейство Утиные

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1] и всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-5].

Краткое описание. Птица размером с крупную домашнюю утку с контрастным сочетанием черного, белого и каштаново-красного цветов в окраске оперения. В полете хорошо отличается по черному брюху, которое по бокам тела окантовано широкой белой полосой. Полет быстрый, с частыми взмахами крыльев. Кроме того, характерной особенностью облика является очень маленький клюв [6].

Распространение. Гнездится в тундрах Таймыра, Гыдана и Ямала. Основной миграционный путь к зимовкам, расположенным в южном Прикаспии и западном Причерноморье проходит по долинам Оби, Иртыша и Тобола. К западу от Урала на пролете встречается редко [6].

Экология. В Удмуртии на весеннем пролете встречаются на пойменных лугах в стаях с другими гусями [7]. Растительноядны. Питаются различными корешками и корневищами, проростками трав, пушицами, злаками и осоками [6].

Современное состояние. Стайки численностью до десятка особей изредка встречаются в период весенней миграции вдоль р. Чепцы [7].

Лимитирующие факторы. Браконьерский отстрел и гибель в период миграции и на зимовках.

Меры охраны. Информирование населения об особом охранном статусе вида.

Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2004; 3. Постановление…, 2011; 4. Красная…, 2008; 5. Красная…, 2006; 6. Рябицев, 2008; 7. Меньшиков, 2003.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Усик Н.Н.

ПИСКУЛЬКА – Anser erythropus (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные, семейство Утиные

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Кировской области [2], Пермского края [3] и Республики Татарстан [4].

Краткое описание. В полевых условиях от очень похожего на него и вполне обычного на пролете белолобого гуся отличается лишь меньшими размерами. Вблизи хорошо распознается по желтому кожистому кольцу вокруг глаз и большому белому лобному пятну, которое обычно заходит на темя [5].

Распространение. Отдельные очаги гнездования в узкой полосе южной тундры и лесотундры России от Кольского полуострова до низовьев р. Анадырь. Повсеместно крайне редок [5].

Экология. Весной, на пролете, встречаются на пойменных лугах и зерновых полях в стаях с другими гусями (чаще всего с белолобыми) в конце основного периода пролета [6]. Осенью, напротив, отлетают на юг раньше других видов гусей [5]. Питаются молодыми проростками трав, осоками, пушицами, хвощами, некоторыми пойменными злаками, семенами [1].

Современное состояние. В Удмуртии на пролете исключительно редок. Небольшие стайки, численностью до десятка особей, изредка встречаются по пролетным путям вдоль рр. Чепца, Иж, Позимь [6].

Лимитирующие факторы. Большое сходство с белолобым гусем и меньшая осторожность делают пискульку крайне уязвимым видом в период проведения охот.

Меры охраны. Проведение разъяснительной работы с охотниками, усиление контроля в период проведения весенней охоты, запрет весенней охоты на основных путях миграции гусей.

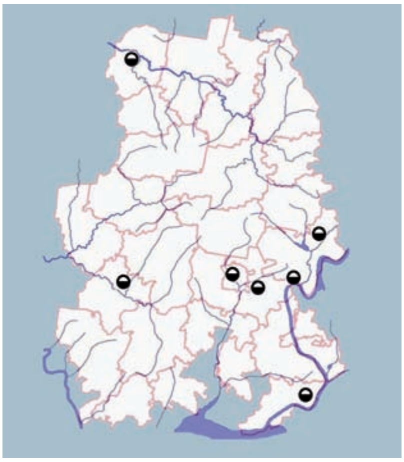
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Постановление…, 2011; 3. Красная…, 2008; 4. Красная …, 2006; 5. Рябицев, 2008; 6. Меньшиков, 2003.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Кудрявцев Н.В.

ЛЕБЕДЬ-КЛИКУН (удм. юсь) – Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные, семейство Утиные



Природоохранный статус. 0 категория. Вид занесён в Красные книги всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [1-4].

Краткое описание. От более обычного вида – шипуна на воде отличается плоской («негорбатой») спиной и выпрямленной шеей. На близком расстоянии заметен клинообразный желто-черный клюв, причем желтый цвет занимает более половины его длины и в вершину клюва заходит острым углом. У птиц старше года оперение белое, у молодых особей – буровато-серое [5].

Распространение. В начале XX века гнездовой ареал охватывал территорию от тундры до лесостепи. Гнездился в Кировской области, Татарстане и Удмуртии [6, 7]. К середине XX века с большей части ареала исчез из-за истребления и беспокойства. В настоящее время кликун достаточно обычен лишь в северной тайге и лесотундре Западной Сибири. В нашем регионе гнездование единичных пар известно лишь на оз. Большое Адово (север Пермского края) [7].

Экология. В республике появляются рано, с таянием снега и появлением открытой воды. На пролете держатся на крупных водоемах с большими массивами околоводной растительности. Питаются водными растениями и беспозвоночными, которых добывают, опустив голову под воду. Половой зрелости достигают в возрасте 4-6 лет. Неполовозрелые особи парами или небольшими группами кочуют по мелководным водоемам от южной тундры до степей [5].

Современное состояние. Редкие пролетные особи встречаются на весенних разливах и пойменных озерах по рр. Кама, Иж, Чепца, Вала, а также на прудах рыбхоза «Пихтовка». Гнездование в республике не известно [8].

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная нагрузка на гнездопригодных водоемах, браконьерский отстрел, гибель при столкновении с линиями электропередач.

Меры охраны. Информирование населения об особом охранном статусе вида.

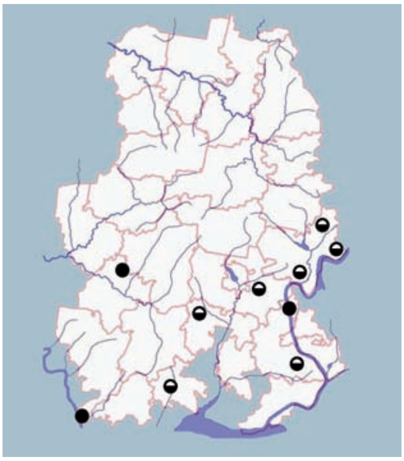
Источники информации: 1. Красная…, 2004; 2. Постановление…, 2011; 3. Красная…, 2008; 4. Красная…, 2006; 5. Рябицев, 2008; 6. Шабердин, 1930; 7. Сотников, 1999; 8. Меньшиков, 2003.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Колбин В.А.

СКОПА (удм. чорыгась душес) – **Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)**

Отряд Соколообразные, семейство Скопиные



Природоохранный статус. 1 категория. Вид занесён в Красные книги Российской Федерации [1] и всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-5].

Краткое описание. Крупный хищник, размерами больше ворона. От других хищных птиц отличается контрастной окраской: светлый низ с «ожерельем» из темных пестрин поперек зоба и темно-бурый верх тела. Такого же цвета полоса проходит через глаз. На кистевом сгибе расправленного крыла снизу хорошо заметно темное пятно [6].

Распространение. Вид – космополит, обитающий на водоемах лесной зоны всех континентов [6].

Экология. На места гнездования прилетает в апреле-мае, когда уже много открытой воды. Предпочитает труднопроходимые заболоченные леса в долинах крупных рек и водохранилищ. Гнездо, диаметром до полутора метров, строит на высоком дереве, имеющем сухую или обломанную вершину. В кладке 2-3 яйца. Основная пища – не крупная рыба, которую выслеживает, летая над водой. Бросаясь на добычу, пикирует к поверхности воды с вытянутыми вперед лапами. Если при схватывании добычи погружается в воду, то сразу же и взлетает [7].

Современное состояние. Ежегодно на пролете по крупным рекам и водохранилищам Удмуртии отмечаются немногочисленные мигрирующие особи. Жилые гнезда скопы на территории республики не известны.

Лимитирующие факторы. Дефицит гнездопригодных деревьев, усиление фактора беспокойства в гнездовых и кормовых стациях, отстрел на рыбоводных прудах.

Меры охраны. Выявление мест гнездования и их мониторинг, строительство гнездовых платформ, информирование населения об особом охранном статусе вида.

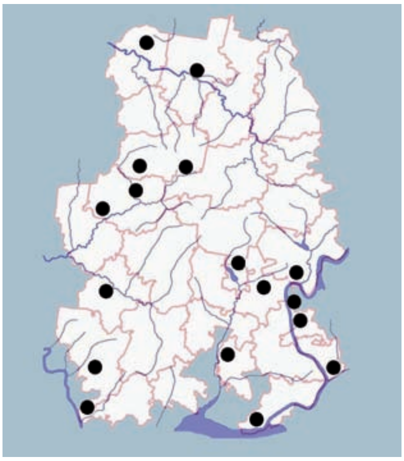
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2004; 3.Постановление…, 2011; 4. Красная…, 2008; 5. Красная…, 2006; 6. Рябицев, 2008; 7. Шепель, 1992.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Левашкин А.П.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ОСОЕД (удм. дуринчи кучыран) – Pernis apivorus (L., 1758)

Отряд Соколообразные, семейство Ястребиные



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республик Башкортостан и Татарстан [1, 2].

Краткое описание. Хищная птица средних размеров. Окраска очень изменчива: встречаются особи темной и светлой морф. Характерными особенностями облика являются маленькая голова и небольшой клюв. От сходного с ним канюка отличается окраской нижней стороны хвоста и крыльев. На хвосте имеются три темных полосы, из которых хорошо заметны лишь две, а третья, в основании хвоста, просматривается плохо. Многочисленные пестрины на крыле образуют несколько темных полос, одна из которых является окантовкой его заднего края. У представителей светлой морфы на кистевом сгибе крыла хорошо заметно темное пятно. Самый надежный диагностический признак – похожие на чешую мелкие и жесткие перышки вокруг основания клюва, защищающие от нападения жалящих перепончатокрылых [3].

Распространение. Лесная зона большей части Европы и западной Азии до северо-восточного Алтая [3].

Экология. Обитают в смешанных и лиственных лесах, перемежающихся открытыми пространствами – вырубками, полянами, гарями, лугами. По-видимому, не привязаны к определенной территории и могут легко менять место гнездования. Ежегодно строят новое гнездо, используя зеленые ветки. Иногда занимают старые гнезда ворон и канюков. Гнезда располагают внутри кроны, у ствола дерева, на высоте 8-15 м. В кладке одно-два яйца. Специализированные энтомофаги, питающиеся личинками перепончатокрылых – ос, шмелей, земляных пчел, гнезда которых выкапывают из земли. При дефиците основных жертв могут поедать мышевидных грызунов, мелких птиц, ящериц, лягушек и крупных насекомых [3].

Современное состояние. Встречается по всей территории республики, более часто в районах со средней и невысокой лесистостью. Численность всюду невысокая.

Лимитирующие факторы. Сукцессия луговых сообществ, разорение гнезд врановыми птицами [4], браконьерский отстрел.

Меры охраны. Широкая пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации: 1. Красная…, 2004; 2. Красная…, 2006; 3. Рябицев, 2008; 4. Сотников, 1999.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Эбель А.Л.

СТЕПНОЙ ЛУНЬ – Circus macrourus (S.G. Gmelin, 1771)

Отряд Соколообразные, семейство Ястребиные

Природоохранный статус. 4 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республики Татарстан [2], Пермского края [3] и Кировской области [4].

Краткое описание. Похож на полевого и лугового луней, но является самым светлым из них. Главные отличительные признаки – узкий черный сектор на вершине расправленного крыла и светлое первое маховое перо. Темной полосы вдоль заднего края крыла нет ни сверху, ни снизу. Белое пятно на надхвостье и у самца, и у самки узкое, с пестринами [5].

Распространение. Степная и лесостепная зоны от Причерноморья до Забайкалья. Повсеместно редок. Во второй половине XX века наблюдалось существенное смещение границы видового ареала на север – в лесную зону (местами до лесотундры) [5, 6].

Экология. Не имея территориальной привязанности, гнездятся там, где возникает обилие кормов (мышевидные грызуны). В лесной зоне населяют вырубки и луга. Заметно тяготеют к наиболее труднодоступным и заболоченным участкам с кустарниками и тростником. Гнездо устраивают на земле. Каркас делают из веток и травы, лоток выстилают мягким растительным материалом. В кладке обычно 4-5 яиц. Характерно активное защитное поведение взрослых особей у гнезда, когда они с криками атакуют даже человека [5].

Современное состояние. Известны единичные встречи степных луней как в южных, так и в северных р-нах Удмуртии (Кизнерский, Каракулинский, Красногорский, Юкаменский, Балезинский). Гнездование в республике пока не доказано [7, 8].

Лимитирующие факторы. Близость границы видового ареала, недостаток гнездопригодных биотопов, беспокойство в результате хозяйственной деятельности.

Меры охраны. Выяснение статуса пребывания вида и поиск гнезд. Информирование населения об особом охранном статусе вида.

Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2008; 4. Постановление…, 2011; 5. Рябицев, 2008; 6. Сотников, 1999; 7. Меньшиков А.Г., личн. сообщ.; 8. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Левашкин А.П.

ЗМЕЕЯД – Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)

Отряд Соколообразные, семейство Ястребиные

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1] и всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-4].

Краткое описание. Крупнее тетеревятника. У сидящей птицы хорошо заметна большая и круглая, «совиная» голова. В полете похож на орла, часто использует парящий полет. Голова, шея и зоб снизу выглядят значительно темнее, чем белые грудь, брюхо и крылья. В отличие от скопы и осоеда не имеет темного пятна на кистевом сгибе крыла [5].

Распространение. Обширный ареал охватывает открытые пространства лесостепей, степей и полупустынь Евразии. В нашем регионе проходит северо-восточная граница ареала [5, 6].

Экология. Предпочитают глухие смешанные леса и высокоствольные сосняки вблизи верховых болот, заливных лугов и вырубок. Относительно небольшое и достаточно рыхлое гнездо обычно устраивают в кроне высокоствольных сосен. В выстилке гнезда – зеленые ветви, трава, обрывки змеиных шкурок. Одно и то же гнездо может использоваться парой несколько лет подряд. В кладке только одно яйцо, которое самка насиживает в течение 40-50 дней. После вылупления птенец проводит в гнезде еще до 70 дней. Питаются в основном змеями, которых глотают целиком. Кроме того, могут охотиться на ящериц и лягушек, мелких грызунов и птиц [5, 6].

Современное состояние. Известны единичные встречи пары змееядов, беспокоившихся летом 1991, 1994 и 2000 г. на участке верхового болота с высокоствольными соснами на границе Сюмсинского района и Кировской области [7]. Там же встречали птицу, несшую в клюве змею [8].

Лимитирующие факторы. Близость границы ареала. Узкая специализация в питании и низкая численность змей. Низкая плодовитость. Чувствительность к фактору беспокойства.

Меры охраны. Широкая пропаганда охраны вида. При обнаружении гнездования вида создание на прилегающем участке ООПТ со строжайшим режимом охраны.

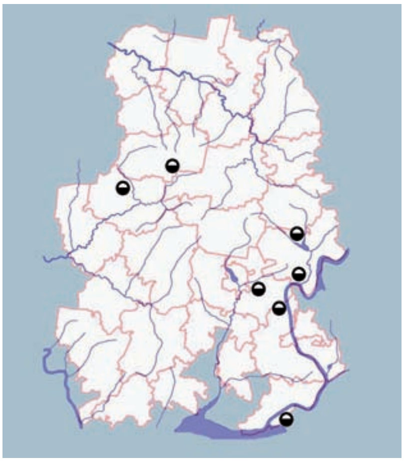
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Постановление…, 2002; 3. Красная…, 2006; 4. Постановление…, 2011; 5. Рябицев, 2008; 6. Сотников, 1999; 7. Евсеев С.Н., Семячкин В.Б., личн. сообщ.; 8. Пучковский С.В., личн. сообщ.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Бешко Н.Ю.

БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК (удм. орзи) – Aquila clanga Pallas, 1811

Отряд Соколообразные, семейство Ястребиные



Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1] и всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-5].

Краткое описание. Самый мелкий из обитающих в регионе настоящих орлов. От беркута отличается более темной (почти черной) окраской оперения всего тела. Контактный признак, справедливый и для гнездовых птенцов – округлая (а не щелевидная) форма ноздри. Имеет приспособленные к парящему полету широкие крылья с пальцеобразно расставленными концами первостепенных маховых перьев, но парит реже других орлов и обычно невысоко [6].

Распространение. Лесостепная и большая часть лесной зоны Восточной Европы и Северной Азии. В нашем регионе до 50-х годов прошлого столетия был широко распространен и более-менее обычен. К настоящему времени исчез из многих прежних мест гнездования и является наиболее редким из орлов региона [6, 7].

Экология. Прилетают в конце периода снеготаяния. Селятся в высокоствольных разреженных лесах и спелых пойменных ольшаниках, граничащих с болотами и закрытыми водоемами. Гнездо диаметром до 1,5 м строят высоко на дереве и обычно используют его несколько лет подряд. Кладка состоит из одного-двух яиц. Питаются мелкими млекопитающими (в первую очередь водяными полевками), а также земноводными, рептилиями и птицами средних размеров. Охотятся, высматривая добычу из кроны дерева [6].

Современное состояние. Исключительно уязвимый вид, имеющий низкую численность по всему ареалу своего обитания, в том числе и в нашем регионе. В республике известен по единичным встречам. Численность популяции не известна.

Лимитирующие факторы. Дефицит пригодных мест обитания, обусловленный осушительными мероприятиями и сокращением площадей спелых лесов. Беспокойство на гнездовании.

Меры охраны. Выявление мест гнездования с созданием на них ООПТ различных категорий. Строительство гнездовых платформ на подходящих участках пойменных лесов.

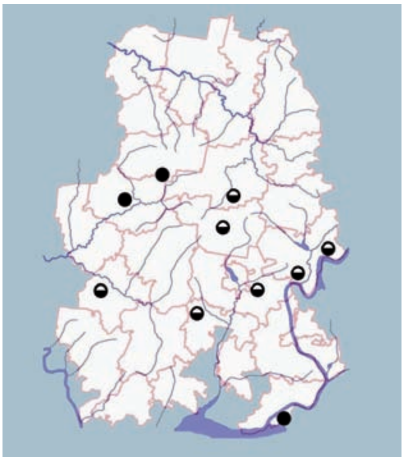
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2004; 3.Постановление…, 2011; 4. Красная…, 2008; 5. Красная…, 2006; 6. Рябицев, 2008; 7. Шепель, 1992.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Левашкин А.П.

БЕРКУТ (удм. орзи) **– Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)**

Отряд Соколообразные, семейство Ястребиные



Природоохранный статус. 1 категория. Занесён в Красные книги Российской Федерации [1] и всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-5].

Краткое описание. Один из самых крупных орлов региона. От орлана-белохвоста и большого подорлика взрослый беркут отличается золотисто-каштановыми перьями верха головы, удлиненными на затылке, от могильника – отсутствием светлых пятен на лопаточной области [6].

Распространение. Лесостепная и большая часть лесной зоны Евразии, Северной Африки и Северной Америки [6]. В нашем регионе до 50-х годов XX века был немногочисленным широко распространенным видом. В настоящее время повсюду исключительно редок. Немногие гнездящиеся пары сохранились лишь в наименее населенных людьми районах [7, 8].

Экология. Населяют разреженные высокоствольные леса, граничащие с открытыми пространствами – пустошами, вырубками, лугами и болотами. Абсолютно нетерпимы к присутствию людей и при беспокойстве могут легко бросить кладку. Гнездо строят высоко на дереве и обычно используют его несколько лет подряд, ежегодно достраивая. В результате оно может достигать огромной величины (1,5-2 м в диаметре и до 2 м высотой). В кладке 1-2 яйца. Спектр питания разнообразен: в лесу основу рациона составляют зайцы и тетеревиные, вблизи водоемов – околоводные птицы, ондатры, водяные полевки. Зимой охотно поедают падаль [6].

Современное состояние. Очень редкая птица. Изредка регистрируется в период зимних кочевок в облесенных центральных районах республики. Гнездование пока зарегистрировано лишь в Селтинском и на границе Игринского и Красногорского р-нов.

Лимитирующие факторы. Недостаток гнездопригодных мест в связи с сокращением площадей спелых лесов, усиление фактора беспокойства в гнездовой период, браконьерство.

Меры охраны. Создание памятников природы «Кильмезские ландшафты» и «Урочище «Сардык» для охраны известных гнездовий. Выявление новых мест гнездования. Строительство гнездовых платформ.

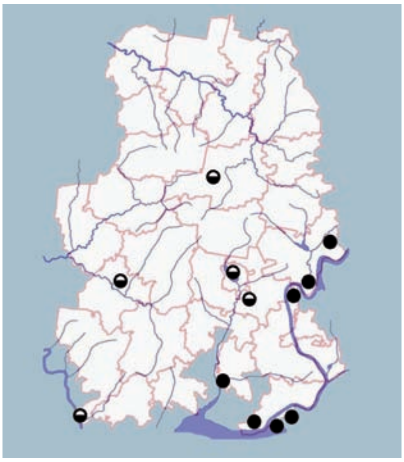
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2004; 3.Постановление…, 2011; 4. Красная…, 2008; 5. Красная…, 2006; 6. Рябицев, 2008; 7. Шепель, 1992, 8. Сотников, 1999.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Ходырев Д.А.

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ (удм. тодыы быжо орзи) – Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные, семейство Ястребиные



Природоохранный статус. 3 категория. Вид занесён в Красные книги Российской Федерации [1] и всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-5].

Краткое описание. Самая крупная из гнездящихся в регионе хищных птиц. Широкие и длинные «прямоугольные» крылья с растопыренными концами первостепенных маховых перьев, относительно маленькая голова с массивным клювом и короткий клиновидный хвост формируют характерный силуэт летящего орлана. У взрослых птиц хвост чисто-белый, а клюв – желтый. У молодых особей хвост и клюв – темные [6].

Распространение. Почти вся Евразия, на север – до южной тундры [6].

Экология. Прилетают еще до вскрытия рек и озер, в феврале-марте. В последние годы часть птиц остаётся у нас на зиму. Населяют покрытые лесом и малопосещаемые людьми берега крупных рек и водохранилищ. Массивные гнезда диаметром до 2 метров строят в верхней части кроны крупных деревьев на высоте 6-18 м и используют на протяжении многих лет, ежегодно обновляя и достраивая. На охотничьей территории пары, как правило, располагается 2-3 гнезда, которые поочередно используются для выращивания потомства. В кладке 2-3 яйца. Основу рациона составляет рыба, чаще всего больная или заморная. Могут добывать околоводных птиц и млекопитающих, также в основном раненых или больных, поедают падаль [6].

Современное состояние. В гнездовое время встречаются по р. Каме и в нижнем течении р. Иж. К концу XX века численность орлана в республике стабилизировалась и даже наметился некоторый её рост, связанный с зарастанием левого берега Нижнекамского водохранилища лесом, сведенным в ходе его сооружения. Ориентировочная гнездовая численность орлана – 10-15 пар.

Лимитирующие факторы. Дефицит пригодных для гнездования крупных деревьев, возрастание рекреационной нагрузки и беспокойство на гнездовьях, браконьерство.

Меры охраны. Поиск и картирование гнезд, их охрана и мониторинг, строительство искусственных гнездовых платформ в малолюдных участках пойм.

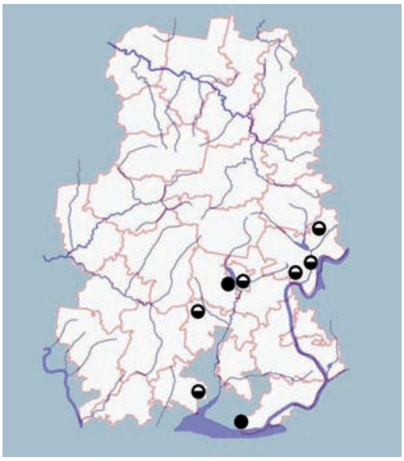
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2004; 3. Постановление…, 2011; 4. Красная …, 2008; 5. Красная…, 2006; 6. Рябицев, 2008.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Ходырев Д.А.

САПСАН (удм. орзи) – Falco peregrinus Tunstall, 1771

Отряд Соколообразные, семейство Соколиные



Природоохранный статус. 1 категория. Занесён в Красные книги Российской Федерации [1] и всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-5].

Краткое описание. Крупный сокол, размерами больше вороны. Верхняя сторона тела однотонная, свинцово-серая с более темной головой, низ – светло-серый с многочисленными поперечными пестринами. На щеках имеются широкие черные «усы», отличающие его от кречета и балобана. От остальных соколов отличается более крупными размерами [6].

Распространение. Вид – космополит с исключительно широким ареалом обитания и крайне низкой численностью на большинстве территорий. В нашем регионе повсеместно редок. Несколько чаще встречается в восточных горных районах Пермского края [7].

Экология. На гнездовании приурочены к береговым обрывам крупных рек, имеющих широкую пойму с достаточным количеством озер. Встречаются и на обширных массивах верховых болот. В лесной зоне могут занимать свободные гнезда врановых или хищных птиц [8]. Удобное гнездовье обычно используют на протяжении многих лет. В кладке до четырех яиц. В питании основное место занимают некрупные птицы – утки, кулики, голуби, скворцы и дрозды, которых сапсаны добывают в воздухе [6]. Половой зрелости достигают в возрасте двух лет [1].

Современное состояние. В негнездовой период тяготеют к населенным пунктам, где охотятся на голубей. В гнездовое время изредка встречаются по р. Каме, где имеются труднодоступные обрывистые берега с выходами песчаников. Гнездование на территории республики не известно.

Лимитирующие факторы. Дефицит пригодных для гнездования мест, высокая рекреационная нагрузка по берегам крупных рек.

Меры охраны. Выявление мест гнездования, организация охраны гнездовий, ведение мониторинга численности.

Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2004; 3.Постановление…, 2011; 4. Красная…, 2008; 5. Красная…, 2006; 6. Рябицев, 2008; 7. Данные автора-составителя, 2008; 7. Шепель, 1992; 8. Сотников, 1999.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Левашкин А.П.

ДЕРБНИК – Falco columbarius Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные, семейство Соколиные

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1] и Пермского края [2]. Предлагается внесение европейской популяции дербника в Красную книгу России [3].

Краткое описание. Мелкий сокол с довольно короткими заостренными крыльями. Верх тела у самца серовато-сизый с рыжим ошейником, низ – бледно-рыжий с четкими темными продольными пятнами. На вершине хвоста заметна поперечная темная полоса [4].

Распространение. От степей до лесотундр Евразии и Северной Америки. В северной тайге и лесотундре вид вполне обычен, в южных частях ареала – весьма редок [4].

Экология. Весной появляются одновременно с основной массой мелких воробьиных птиц. Населяют опушки лесных массивов (чаще сосняков), редколесья, участки вблизи вырубок, гарей, верховых болот. Гнезд сами не строят, занимают свободные постройки ворон. В кладке 3-4 яйца. Охотятся на мелких воробьиных птиц и куликов, а также на крупных насекомых. Зимуют на юге Европы и в Северной Африке. Часть особей остается в нашем регионе на зимовку, причем в это время они перемещаются в населенные пункты, где объектами их питания становятся большие синицы и воробьи [3, 4].

Современное состояние. К настоящему времени достоверно известен единственный случай гнездования дербника на участке елово-соснового леса вблизи верхового болота у пос. Сокол (Завьяловский район), где 29 июля 2006 г. была зарегистрирована пара птиц со слетками [5].

Лимитирующие факторы. Не известны.

Меры охраны. Создание памятника природы «Урочище Скипидарка» в целях охраны известного гнездовья [6]. Выявление новых мест гнездования и их мониторинг.

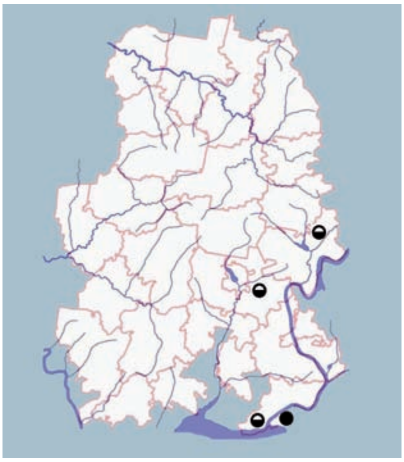
Источники информации: 1. Красная … , 2006; 2. Красная…, 2008; 3. Сотников, 1999; 4. Рябицев, 2008; 5. Данные автора-составителя; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Эбель А.Л.

КОБЧИК (удм. шорзиськись душес) – **Falco vespertinus Linnaeus, 1766**

Отряд Соколообразные, семейство Соколиные



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Кировской области [1], Пермского края [2] и Республики Татарстан [3].

Краткое описание. Один из самых мелких соколов нашего региона. Самец хорошо отличим по темно-сизой, почти черной, окраске тела, ярко-рыжим «штанам» и подхвостью. Ноги, восковица и голое кольцо вокруг глаза – красные. У самки ярко-рыжие грудь и верх головы, спина серая, с темными поперечными пестринами [4].

Распространение. Область гнездования охватывает лесостепную и лесную зоны России до Якутии и Байкала. Распространение по ареалу обитания очень неравномерное [4]. В сопредельных с Удмуртией административных образованиях известны лишь единичные факты гнездования [5].

Экология. Прилетают в начале мая. Населяют островные и полезащитные леса в открытом ландшафте. В лесистой местности селятся по берегам водоемов в поймах крупных рек, по окраинам обширных верховых болот или вырубок. Могут гнездиться в небольших лесах паркового типа. Гнездятся одиночно или небольшими колониями на деревьях, используя свободные гнезда врановых, дупла и ниши в старых деревьях и высоких пнях. В кладке 3-5 яиц. Основу рациона составляют крупные насекомые. Зимуют в южной части Африки [4, 5].

Современное состояние. В Камско-Бельском междуречье (Каракулинский район) уже более двадцати лет известна гнездовая колония кобчиков, которая, по-видимому, является одной из самых северных в ареале. Её формируют 5-8 (до 15) пар кобчиков [6]. В других районах республики гнездование в последние десять лет не доказано.

Лимитирующие факторы. Дефицит местообитаний с пригодными для гнездования дуплистыми деревьями и благоприятными кормовыми угодьями, гибель во время миграции к местам зимовки.

Меры охраны. Мониторинг известной колонии, развешивание искусственных гнездовий.

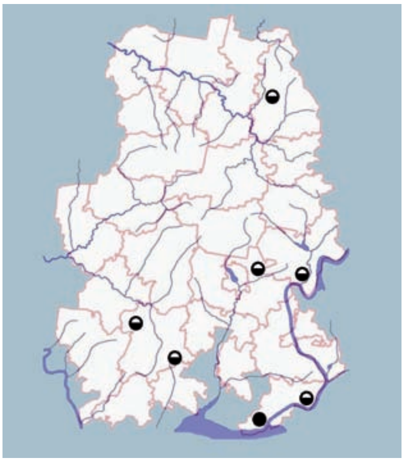
Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Красная…, 2008; 3. Красная…, 2006; 4. Рябицев, 2008; 5. Сотников, 1999; 6. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Борисовский А.Г.

ОБЫКНОВЕННАЯ ПУСТЕЛЬГА (удм. шорзиськись душес) – Falco tinnunculus Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные, семейство Соколиные



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Сокол размером с голубя, рыже-палевой окраски. У самца серая голова и серый хвост с темной предвершинной полосой. Самка снизу светло-охристая с темными продольными округло-сердцевидными пятнами, верх тела и голова более темные, поперечно-пятнистые [2].

Распространение. Широко распространена в Евразии, исключая районы крайнего севера. В нашем регионе, при наличии открытых ландшафтов, может встречаться повсеместно [2].

Экология. Тяготеют к сельхозугодиям с лесополосами и залесенными оврагами. Прилетают в период схода с полей снегового покрова. Занимают старые гнезда врановых, селятся в дуплах, полудуплах и нишах. Могут гнездиться в жилых постройках и в специально изготовленных для них гнездовых ящиках. Кладка состоит из двух-семи яиц. Главный объект питания – мышевидные грызуны, которых они высматривают, методично облетая открытые кормовые стации и периодически зависая на месте в трепещущем полете. Кроме того, могут обнаруживать добычу с присады (столбов и проводов ЛЭП, сухих стволов деревьев). При низкой численности грызунов охотятся на крупных насекомых, ящериц, лягушек и мелких птиц [2].

Современное состояние. Численность местной популяции пустельги в последние 5-10 лет остается стабильно низкой. За сезон встречается не более пяти-семи птиц. В районе аэропорта г. Ижевска в последние годы отмечается гнездовое поселение из двух-трех пар птиц [3].

Лимитирующие факторы. Дефицит гнездопригодных участков, связанный с сокращением площади земель сельскохозяйственного использования (пашни, сенокосы, пастбища), разорение гнезд врановыми птицами, хищничество ястребов [4].

Меры охраны. Выявление мест гнездования и их мониторинг, развешивание гнездовых ящиков.

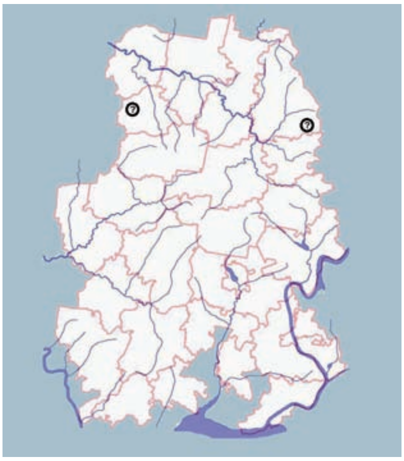
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Рябицев, 2008; 3. Данные автора-составителя; 4. Сотников, 1999.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Левашкин А.П.

БЕЛАЯ КУРОПАТКА – Lagopus lagopus (Linnaeus, 1758)

Отряд Курообразные, семейство Тетеревиные



Природоохранный статус. 3 категория. Встречающийся у нас среднерусский подвид белой куропатки – Lagopus lagopus rossicus (Serebrowsky, 1926) занесен в Красную книгу Российской Федерации [1], Кировской области [2] и Пермского края [3].

Краткое описание. Птица средних размеров. В зимнем наряде самцы и самки целиком белые и только рулевые перья хвоста, которые заметны лишь в полете, имеют черную окраску [4].

Распространение. Населяют тундру, лесотундру и северную тайгу Евразии и Сев. Америки [5].

Экология. В лесной зоне на гнездовании приурочены к крупным массивам верховых болот со сфагнумом и клюквой. Придерживаются закустаренных окраин болота, избегая открытых и переувлажненных участков. Зимой встречаются в молодых березняках по зарастающим гарям и вырубкам, на окраинах полей и лугов, где кормятся почками и верхушечными частями ветвей молодых берез и ив. Осенью поедают ягоды голубики, черники, брусники и клюквы [4, 5].

Современное состояние. В начале XX века в регионе были вполне обычны, на севере Вятской губернии – гнездились. Во второй половине прошлого столетия численность региональной популяции резко сократилась в связи с осушительными работами, промышленными торфоразработками и неумеренным промыслом [5]. В настоящее время гнездятся на верховых болотах пограничных с Удмуртией районов Кировской области и Пермского края. В Удмуртии гнездование неизвестно. Изредка зимой залетные стайки белых куропаток регистрируются в северных районах республики (Кезский, Ярский, Юкаменский) [6]. Последний из известных нам случаев встречи стайки куропаток наблюдался зимой 2001-02 гг. в окр. д. Спирёныши Кезского р-она [7].

Лимитирующие факторы. Осушение верховых болот и разработка месторождений торфа. Браконьерский отстрел.

Меры охраны. Информирование населения об особом охранном статусе вида.

Источники информации: 1. Красная…, 2000; 2. Постановление…, 2011; 3. Красная…, 2008; 4. Рябицев, 2008; 5. Сотников, 1999; 6. Данные автора-составителя; 7. Лекомцев В., личн. сообщ.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Колбин В.А.

КУЛИК-СОРОКА (удм. камчучо) – **Haematopus ostralegus L., 1758**

Отряд Ржанкообразные, семейство Кулики-сороки

Природоохранный статус. 3 категория. Обитающий у нас материковый подвид кулика-сороки (Haematopus ostralegus longipes Buturlin, 1910) занесен в Красную книгу Российской Федерации [1] и всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-5].

Краткое описание. Крупный кулик с контрастной черно-белой окраской оперения, большим оранжево-красным клювом и красными ногами. Сходных видов нет [6].

Распространение. Гнездится на морских побережьях почти всей Европы и на береговых песчано-галечниковых отмелях крупных и средних рек большей части Евразии [6].

Экология. В регионе вполне обычный вид речных пляжей. Начинают размножаться в возрасте 3-5 лет. К гнездованию приступают по мере освобождения пляжей от паводковых вод. Кладка из 3-4 крупных пятнистых яиц располагается на песчаном пляже совершенно открыто в неглубокой гнездовой ямке посреди негустых зарослей белокопытника. Изредка гнездятся в гнилых пнях или в комлевой части лежащих на берегу бревен. Питаются двустворчатыми моллюсками, а также червями и личинками насекомых, которых добывают, зондируя сырой прибрежный песок [6-9].

Современное состояние. В Удмуртии на гнездовании отмечен на рр. Кама, Вятка, Чепца, Кильмезь, Иж, Вала, Кырыкмас [7]. Наибольшая для республики плотность населения обнаружена на р. Кильмезь (на участке от с. Селты до с. Сюмси в 2009-11 гг – 0,3-0,7 пар/км). Всего на территории республики предположительно гнездятся 150-200 пар [9].

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная нагрузка на песчаных пляжах. Разорение гнезд собаками и лисами. Гибель яиц и птенцов под копытами крупного рогатого скота.

Меры охраны. Мониторинг состояния основных локальных популяций (чепецкой, кильмезской, кырыкмасской), дальнейшее изучение особенностей экологии вида в регионе. Создание памятников природы «Урочище Сардыкское», «Кырыкмасский резерват», «Урочище Гуляевское», «Урочище Крымская Слудка» и др. [10].

Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2008; 3. Постановление…, 2011; 4. Красная…, 2004; 5. Красная… , 2006; 6. Рябицев, 2008; 7. Зыкин, 2002; 8. Сотников, 2002; 9. Данные автора-составителя; 10. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Борисовский А.Г.

БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП (удм. вудуртури) – Numenius arquata (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные, семейство Бекасовые

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1] и всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-4].

Краткое описание. Очень крупный кулик с длинным, заметно изогнутым книзу клювом. Общая окраска оперения рыжевато-песочная. На темени нет продольных темных полос [5].

Распространение. Широко распространенный вид лесной и лесостепной зоны Евразии, проникающий к северу до лесотундры [5].

Экология. Населяют обширные заливные и суходольные луга, топкие травянисто-моховые болота, заброшенные поля, посевы клевера или озимых. В благоприятных местах могут образовывать разреженные гнездовые поселения численностью от 3-4 до 10 и более пар. В открытую гнездовую ямку обычно откладывают 4 крупных яйца с зеленовато-оливковым фоном и бурыми пятнами. При инкубации яиц ведут себя очень осторожно, заблаговременно сходят с гнезда и затем летают поодаль с тревожными криками, возвращаясь лишь когда источник опасности исчезает. Питаются насекомыми, моллюсками, червями, мелкими лягушками, ягодами голубики, черники, семенами. Зимуют на морских побережьях Западной Европы и Северной Африки [5, 6].

Современное состояние. В Удмуртии встречаются во всех административных районах, чаще – в аграрном ландшафте северной половины республики [7]. Общая численность гнездящихся в республике больших кроншнепов составляет, предположительно, около 70 пар [8].

Лимитирующие факторы. Кладки и птенцы погибают при механизированных сельхозработах (пахота, боронование, внесение удобрений, сенокошение) и выпасе скота. Кроме того, на численность влияют беспокойство птиц на гнездовьях и браконьерская охота.

Меры охраны. Создание ООПТ в целях охраны гнездовий [9], широкое информирование населения об особом охранном статусе вида.

Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2004; 3. Красная… , 2006; 4. Красная…, 2008; 5. Рябицев, 2008; 6. Сотников, 2002; 7. Красная…, 2001а; 8. Данные автора-составителя; 9. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Ходырев Д.А.

БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК – Limosa limosa Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные, семейство Бекасовые

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Крупный кулик с рыжей головой и очень длинным и прямым клювом. В полете заметны идущая вдоль крыла белая полоса и контрастный бело-черный хвост [2].

Распространение. Умеренные широты Евразии. Наиболее многочислен в степи и лесостепи. В лесной зоне населяет обширные верховые болота и агроландшафты [2]. В XX веке наблюдалось расширение гнездового ареала на север до средней и северной тайги [3].

Экология. Населяют заболоченные участки пойменных лугов с невысокой травой, верховые болота и карты торфоразработок. В благоприятных местах могут формировать гнездовые поселения из 3-4 пар и даже настоящие гнездовые колонии. В начале насиживания ведут себя очень осторожно; перед вылуплением птенцов и при вождении выводка сильно беспокоятся, с громкими криками летают вокруг людей. Питаются насекомыми, моллюсками, червями [2, 3].

Современное состояние. В Удмуртии встречаются во всех административных районах, но численность повсеместно низкая [4]. Одиночные гнезда найдены в Каракулинском, Завьяловском, Воткинском и Ярском р-нах. Поселения из 2-3 гнездящихся пар обнаружены в пойме р. Позимь и в устье р. Сивы [5]. На прудах рыбхоза «Пихтовка» (Воткинский р-н) иногда наблюдаются стаи пролетных веретенников численностью до нескольких десятков особей [6].

Лимитирующие факторы. Сельскохозяйственное освоение речных пойм. Гибель кладок и птенцов в результате изменения уровня воды на прудах рыбоводных хозяйств и вследствие выпаса крупного рогатого скота. Разорение гнезд воронами и собаками.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский»; организация охраны на других ООПТ (памятники природы) [7].

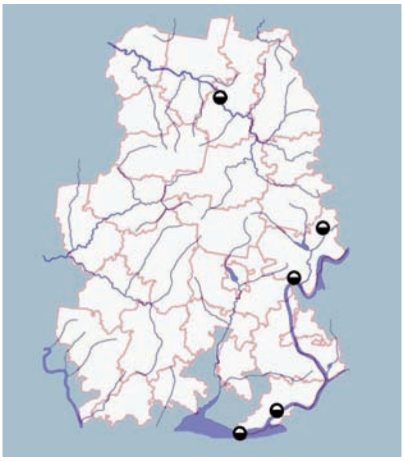
Источники информации: 1. Красная … , 2006; 2. Рябицев, 2008; 3. Сотников, 2002; 4. Красная…, 2001; 5. Данные автора-составителя; 6. Меньшиков А.Г., личн. сообщ.; 7. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Борисовский А.Г.

ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ХОХОТУН – Larus ichthyaetus Pallas, 1764

Отряд Ржанкообразные, семейство Чайковые



Природоохранный статус. 4 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Башкортостан [2] и Татарстан [3].

Краткое описание. Крупная чайка, размером с гуся. Надежно отличается значительными размерами, черной окраской головы и желто-красной расцветкой клюва с черным кольцом у вершины [4].

Распространение. Побережья Черного, Каспийского и Аральского морей, крупные водоемы в полупустынях, степях и лесостепях Евразии от Крыма до Монголии. После создания каскада водохранилищ на Волге и Каме кочующие особи стали появляться много севернее границ гнездования. Ближайшие колонии отмечены в Челябинской и Оренбургской областях [4, 5].

Экология. Гнездятся крупными и плотными колониями на недоступных островках степных озер. Часто гнездятся рядом с другими чайковыми птицами. Гнездовые колонии могут существовать всего сезон и на следующий год возникать в совершенно другом районе. Как и другие крупные чайки, в основном поедают погибшую, больную или легкодоступную рыбу. При изобилии мышевидных грызунов и крупных насекомых могут ловить их. Разоряют гнезда других птиц, в том числе своего же вида [4].

Современное состояние. В республике впервые отмечены в 1990-е годы на прудах рыбхоза «Пихтовка» и по р. Каме. Летующие особи, как правило, держатся стаей численностью до 50 особей в акватории Нижнекамского водохранилища. Небольшие группы и одиночные птицы могут кочевать по крупным водоемам и средним рекам. В последние годы на о. Чаячьем в Нижнекамском водохранилище вместе со взрослыми птицами в конце лета встречаются и молодые особи, что свидетельствует о широте кочевок или возможном гнездовании черноголового хохотуна в нашем регионе.

Лимитирующие факторы. Край ареала.

Меры охраны. Информирование населения об особом охранном статусе вида.

Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2004; 3. Красная…, 2006; 4. Рябицев, 2008; 5. Сотников, 2002.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Борисовский А.Г.

МАЛАЯ КРАЧКА (удм. вувыл кочо) – **Sterna albifrons Pallas, 1764**

Отряд Ржанкообразные, семейство Чайковые

Природоохранный статус. 3 категория. Вид занесён в Красные книги Российской Федерации [1] и всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-5].

Краткое описание. Мелкая крачка. Голова с черной шапочкой и белым лбом. Клюв желтый с черным кончиком. В полете отличается по темному переднему краю крыла [6].

Распространение. Крупные реки значительной части Евразии, локально – в Африке, Северной Америке и Австралии. В регионе вид находится на северном пределе своего распространения [6].

Экология. На гнездовании встречаются по берегам крупных рек и в устьевых участках их притоков [7]. Весной прилетают поздно – во второй половине мая. Гнездятся на обширных береговых песчаных и галечниковых отмелях, островах и косах, часто вместе с более агрессивными речными крачками. В неглубокую гнездовую ямку в песке откладывают 3-4 яйца. В питании преобладает мелкая рыба – верховка, уклейка, плотва, которую они ловят, бросаясь в воду с высоты 3-7 м. Иногда питаются насекомыми, склевывая их с поверхности воды и с листьев водных растений [6, 7].

Современное состояние. В Удмуртии встречаются по р. Кама, Вятка и в нижнем течении р. Иж [8]. В большинстве известных мест обитания гнездится по 2-5 пар. В наиболее крупных колониях бывает до 10-15 гнездящихся пар. По-видимому, всего на территории Удмуртии гнездится не более 100 пар [9].

Лимитирующие факторы. Наибольший урон в гнездовой период вызывает затопление гнездовий в результате подъёма уровня воды. Большое влияние на гибель кладок и птенцов оказывает интенсивный рекреационный пресс (отдыхающие, рыбаки). В результате беспокойства взрослых особей гнезда разоряются воронами и чайками, птенцы могут погибнуть от перегрева и голода.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский» [10].

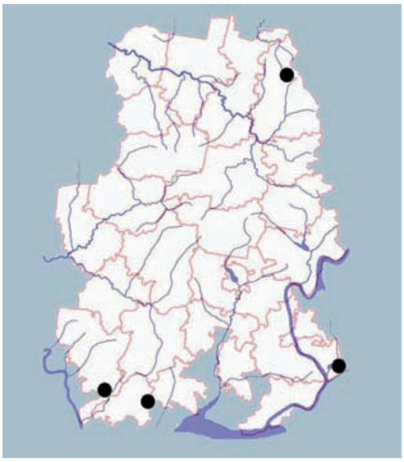
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2008; 3. Постановление…, 2011; 4. Красная…, 2004; 5. Красная…, 2006; 6. Рябицев, 2008; 7. Сотников, 2002; 8. Красная…, 2001а; 9. Данные автора-составителя; 10. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Борисовский А.Г.

КЛИНТУХ (удм. тэль дыдык) – Columba oenas Linnaeus, 1758

Отряд Голубеобразные, семейство Голубиные



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. От сизого голубя серой морфы надежно отличается отсутствием белого пятна на надхвостье и сизой окраской нижней поверхности крыла [2].

Распространение. Почти весь гнездовой ареал находится в лесной зоне Европы. В течение XX века (особенно в 1970-80-ые годы) вид активно расселялся к северу и востоку. В настоящее время гнездовая численность вида на юге региона очень низка, а на севере – медленно растет [2, 3].

Экология. Весной прилетают очень рано: в конце марта – начале апреля. На пролете придерживаются обочин дорог, где можно обнаружить корм. С появлением проталин перемещаются на поля. На гнездовании населяют спелые и перестойные леса различных типов. Селятся в дуплах крупных деревьев, расположенных вблизи опушек, полян, вырубок. Часто используют старые дупла черного дятла. В кладке – 2 яйца. Часть пар, вероятно, может размножаться дважды за сезон. Питаются, в основном, семенами злаков, которые собирают на окрестных полях. Зимуют в Южной Европе, Северной Африке, Закавказье [2, 3].

Современное состояние. Достаточно обычны лишь на весеннем пролете. Токующие особи изредка регистрируются в различных районах республики – от Граховского до Кезского. Гнездование ни в одном случае не доказано [4, 5].

Лимитирующие факторы. Недостаток пригодных для гнездования дупел в связи с преобладанием ранне-возрастных стадий древесных насаждений и выбраковкой дуплистых деревьев в ходе санитарных рубок. Протравливание семян сельскохозяйственных культур пестицидами. Гибель птиц под колесами автотранспорта.

Меры охраны. Сохранение перестойных дуплистых деревьев. Развешивание искусственных гнездовий.

Источники информации: 1. Красная… , 2006; 2. Рябицев, 2008; 3. Сотников, 2002; 4. Меньшиков А.Г., личн. сообщ.; 5. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Эбель А.Л.

БЕЛАЯ СОВА (удм. тӧдьы кучыран) **– Nyctea scandiaca (Linnaeus, 1758)**

Отряд Совообразные, семейство Совиные

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Крупная сова чисто-белой или пятнисто-белой окраски. Сходных видов нет.

Распространение. Гнездовая часть ареала охватывает тундровую зону России. В нашем регионе встречается в период осенне-зимних кочевок, носящих характер регулярных инвазий [2, 3].

Экология. Осенне-зимние откочевки к югу от мест гнездования обусловлены дефицитом главных кормовых объектов – леммингов и полевок. Появление этих северных птиц у нас приурочено ко времени установления снежного покрова (конец октября – начало ноября). Самая ранняя встреча в Удмуртии – 27 октября 1996 г. [4], самая поздняя – 3 марта 2002 г. [5]. Наиболее часто регистрируются в разгар зимы – в декабре-январе. Продолжительность пребывания на одном месте обусловлена обилием кормовых объектов и их доступностью, связанной с высотой снежного покрова. Количество встреч на зимовках в целом невелико (встречаются одиночные птицы). Придерживаются открытых местообитаний аграрного ландшафта. Иногда появляются в населенных пунктах, в том числе в крупных городах. Охотятся не только ночью, но и в светлое время суток. Добычу высматривают, сидя на столбах, стогах, копнах. Основной объект питания зимой – мелкие мышевидные грызуны, однако могут также ловить голубей, галок, серых куропаток, воробьев [2, 3].

Современное состояние. Собственная гнездовая популяция вида на территории Удмуртии отсутствует. Численность на зимовках зависит от численности леммингов в гнездовой части ареала. Регистрируются в разных районах Удмуртии, вплоть до самых южных. Случаи летования этого вида в республике неизвестны.

Лимитирующие факторы. Браконьерский отстрел в качестве «экзотического трофея». Гибель в капканах и в результате бескормицы.

Меры охраны. Разъяснительная работа с населением о необходимости охраны вида.

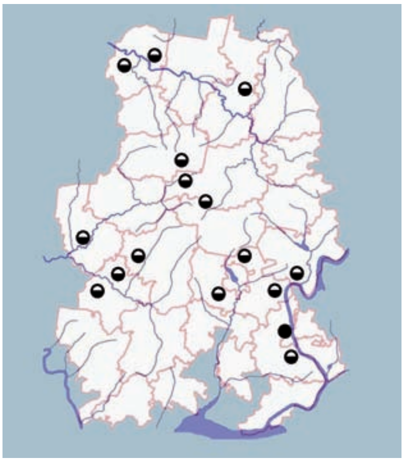
Источники информации: 1. Красная..., 2006; 2. Рябицев, 2008; 3. Сотников, 2002; 4. Одинцов А.В., личн. сообщ.; 5. Ходырев Д.А., личн. сообщ.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Ходырев Д.А.

ФИЛИН (удм. пелё кучыран, ыгы) – Bubo bubo Linnaeus, 1847

Отряд Совообразные, семейство Совиные



Природоохранный статус. 2 категория. Занесён в Красные книги Российской Федерации [1] и всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-5].

Краткое описание. Самая крупная сова, которую кроме размеров отличают торчащие перьевые «ушки» и оранжевые глаза. Ведет оседлый, но скрытный образ жизни. Ранней весной выдает себя характерными брачными криками, а в иное время года – оброненными при линьке перьями [6].

Распространение. Эвритопный вид, обитающий в горах, пустынях и лесах Евразии [6]. Во второй половине XX века численность филина в регионе повсеместно снизилась в связи с прямым преследованием людьми и масштабными рубками лесов [7].

Экология. На гнездовании предпочитают захламленные, труднопроходимые лесные массивы различного породного состава, соседствующие с редколесьем, вырубками, лугами и водоемами. Могут селиться даже в небольших колках и лесах ленточного типа, если в них имеются овраги с крутыми склонами. Гнездятся на недоступных уступах скал или береговых обрывов, в лесных массивах – на земле, под укрытием ветвей, выворотней или в старых гнездах хищных птиц. Известно гнездование в заброшенных домах. В кладке 2-4 яйца, которые появляются еще до схода снега. Добычей филина могут быть самые разные животные – от крупных насекомых, земноводных, мелких грызунов и птиц до зайцев и глухарей. Взрослые особи круглогодично обитают на своем гнездовом участке, покидая его лишь в случае зимней бескормицы [6, 7].

Современное состояние. Отмечены практически во всех административных р-нах Удмуртской Республики. Общая гнездовая численность составляет 40-50 пар [8]. Наибольшая плотность населения зарегистрирована вдоль высокого обрывистого правого берега р. Камы.

Лимитирующие факторы. Недостаток гнездопригодных мест, беспокойство в гнездовой период, гибель кладок и маленьких птенцов от низких температур, браконьерский отстрел.

Меры охраны. Поиск и мониторинг мест обитания, при необходимости организация на них особо охраняемых природных территорий.

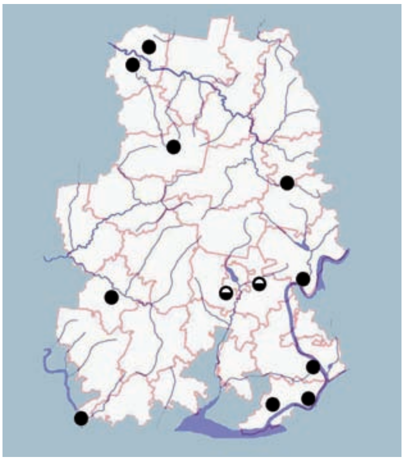
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2004; 3.Постановление…, 2011; 4. Красная…, 2008; 5. Красная…, 2006; 6. Рябицев, 2008; 7. Сотников, 2002; 8. Меньшиков, 2005.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Рубцов Ю.А.

БОЛОТНАЯ СОВА (удм. куд/нюр кучыран) **– Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)**

Отряд Совообразные, семейство Совиные



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. От ушастой совы отличается более светлой, желтоватой окраской оперения, невыраженностью перьевых «ушек» и ярко-желтой окраской глаз. У летящей болотной совы заметно, что продольные пестрины на брюхе значительно более редкие и узкие, чем на груди [2].

Распространение. Гнездовой ареал охватывает практически всю территорию России [2].

Экология. Редкий гнездящийся перелетный вид. В южных районах региона отдельные особи остаются на зимовку. Населяют обширные влажные луговые и заболоченные участки в поймах крупных и средних рек, карты торфоразработок, заброшенные поля и огороды, лесные вырубки и гари. Наиболее ранняя регистрация в республике – 2 мая 1999 г. [3]. Гнездятся на земле, часто в основании небольшого куста. В кладке 3-6 яиц (при изобилии грызунов – до 11 яиц). Основные объекты питания – полевки и мыши. Жертв отыскивают в полете. Высматривая добычу, способны зависать на одном месте, трепеща крыльями. Активны не только в сумерках, но и в светлое время суток [4].

Современное состояние. На гнездовании встречаются во многих районах республики, однако повсюду редки, и лишь в поймах крупных рек – р. Камы, Вятки, Чепцы – более обычны [5]. Численность подвержена значительным колебаниям, связанным с динамикой популяций основных кормовых объектов – мышевидных грызунов [2].

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение речных долин, мелиоративные работы, беспокойство и разорение гнезд наземными хищниками и собаками. При охоте в сумерках могут гибнуть, ослепленные фарами автотранспорта. Для особей, остающихся на зимовку – бескормица.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский» и других ООПТ [6].

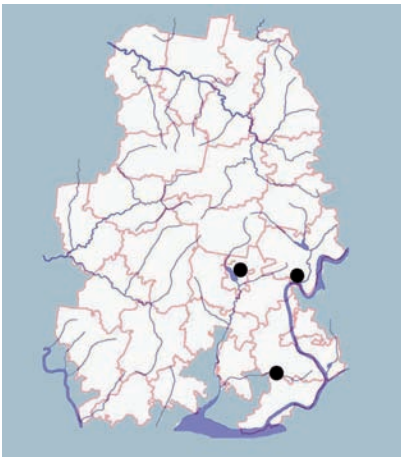
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Рябицев, 2008; 3. Данные автора-составителя; 4. Сотников, 2002; 5. Красная…, 2001; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Шарахутдинов Г.В.

СПЛЮШКА – Otus scops (Linnaeus, 1758)

Отряд Совообразные, семейство Совиные



Природоохранный статус. 4 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Некрупная совка, размером с дрозда. Окраска оперения пятнисто-серая с продольными пятнами и поперечным струйчатым рисунком. На голове маленькие перьевые «ушки», хорошо заметные лишь при возбуждении и испуге. Пальцы ног не оперены [3].

Распространение. Населяет юг лесной зоны и лесостепи от западных границ России до оз. Байкал [3]. Северная граница распространения вида в регионе проходит приблизительно по 57° с.ш. [4].

Экология. Появляются в местах гнездования при установлении устойчивого тепла и распускании листьев. Приурочены к широколиственным лесам (пойменные дубравы и захламленные урёмы), охотно селятся в старых парках и садах с дуплистыми деревьями. Гнездо устраивают во всевозможных укрытиях – естественных дуплах, искусственных гнездовьях, старых гнездах сорок и т.д. В кладке обычно 4-5 яиц. Насиживает кладку самка очень плотно. При попытке согнать ее с гнезда активно обороняется и может даже нападать на человека. Питаются в основном крупными насекомыми (бабочки, майские жуки, кузнечики), которых ловят в воздухе и на земле. Могут также добывать мелких грызунов и птиц. Охотятся в сумерках и по ночам [3].

Современное состояние. Одиночные встречи в гнездовой период регистрировались в пойменных лесах Завьяловского, Сарапульского и Воткинского р-нов [5, 6], а также в окр. г. Ижевска. Гнездование не доказано.

Лимитирующие факторы. Граница ареала, дефицит подходящих для гнездования дупел.

Меры охраны. Сохранение дуплистых деревьев, развешивание гнездовых ящиков. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский» [7].

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Постановление…, 2011; 3. Рябицев, 2008; 4. Сотников, 2002; 5. Адаховский Д.А., личн. сообщ.; 6. Данные автора-составителя; 7. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Левашкин А.П.

МОХНОНОГИЙ СЫЧ (удм. бадзым йыро кучыран) – Aegolius funereus (L., 1758)

Отряд Совообразные, семейство Совиные

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Небольшая сова с коротким хвостом, округлым лицевым диском, крупной головой и желтыми глазами. Оперение буроватое с белыми пятнами. Ноги оперены полностью [2].

Распространение. Населяет лесную зону от лесостепи до лесотундры. На большей части региона немногочислен [2, 3].

Экология. Предпочитают лесные массивы таежного типа, граничащие с верховыми болотами, вырубками, лугами, полянами. Гнездятся в дуплах желны или в искусственных гнездовьях, которые занимают даже более охотно, чем естественные убежища. В кладке 5-7 яиц. На гнездовье ведут себя очень скрытно: насиживающая самка не вылетает из дупла даже при постукивании по стволу дерева. Основу питания составляют мышевидные грызуны и бурозубки. При избытке кормов могут заготавливать их впрок, складируя в дупле. В осенне-зимний период мохноногие сычи регистрируются намного чаще, чем в гнездовой период, поскольку явно тяготеют к населенным пунктам. Здесь им легче прокормиться, добывая синиц и воробьев [2, 3].

Современное состояние. Случаи доказанного или предполагаемого гнездования в Удмуртии отмечены в Каракулинском (урочище «Маляши»), Игринском (окр. пос. Малягурт) и Воткинском (окр. д. Галёво) районах. Вне гнездового периода может быть встречен во всех административных районах Удмуртии [4-6].

Лимитирующие факторы. Зимняя бескормица, гибель в охотничьих капканах.

Меры охраны. Развешивание искусственных гнездовий (дуплянок).

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Рябицев, 2008; 3. Сотников, 2002; 4. Красная…, 2001а; 5. Меньшиков А.Г., личн. сообщ.; 6. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Уманцев Э.Л.

ДОМОВЫЙ СЫЧ (удм. гурт кучыран) – Athene noctua (Scopoli, 1769)

Отряд Совообразные, семейство Совиные

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Некрупная сова с плоской головой и приплюснутым лицевым диском. Глаза желтые. Пальцы оперены только у основания. Оперение буровато-серое с многочисленными беловатыми пестринами [2].

Распространение. Населенные пункты степной и лесостепной зоны Евразии. Изредка встречается на юге лесной зоны. В начале XX века был обычен в населенных пунктах Башкортостана и Татарстана [2, 3], изредка гнездился в селах и деревнях южной части Удмуртии [4].

Экология. Самый синантропный вид сов. Предпочитают открытые местообитания, любят сидеть на столбах и строениях, избегая деревьев и кустарников. На территории Удмуртии, по-видимому, перелетны. Гнездо устраивают во всевозможных щелях и нишах в строениях, на чердаках и в сараях. В кладке обычно 4-5 яиц. Основная добыча – синантропные грызуны (домовые мыши и серые крысы). Кроме того, добывают мелких птиц и крупных насекомых. Охотятся не только в сумерках, но и в светлое время суток [2, 3].

Современное состояние. По опросным сведениям изредка гнездятся в Алнашском р-не: в 1998 г. – д. Нижний Сырьез, в 2005 г. – д. Удм. Тоймабаш, в 2006 г. – с. Алнаши, д. Арзамасцево [5]. В 2009 г. пара домовых сычей благополучно вывела потомство на чердаке садового дома на ст. Июль (Воткинский р-н) [6]. Все эти сведения нуждаются в дополнительной проверке.

Лимитирующие факторы. Граница ареала. Разорение гнезд людьми и кошками, хищничество ястребов и более крупных сов.

Меры охраны. Информирование сельских жителей южных районов республики о необходимости охраны вида.

Источники информации: 1. Красная… , 2006; 2. Рябицев, 2008; 3. Сотников, 2002; 4. Красная…, 2001а; 5. Данные автора-составителя; 6. Адаховский Д.А., личн. сообщ.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Усик Н.Н.

ВОРОБЬИНЫЙ СЫЧИК (удм. зольгыри кучыран) – Glaucidium passerinum (L., 1758)

Отряд Совообразные, семейство Совиные

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1] и Пермского края [2].

Краткое описание. Самая мелкая из сов региона, размером со скворца. На слабо выраженном лицевом диске имеются концентрические круги из белых крапин. Траектория полета волнистая, как у дятлов. Голос – меланхоличные короткие односложные свисты, похожие на сигналы снегиря [3].

Распространение. Лесная зона Евразии от лесостепи до северной тайги [3, 4].

Экология. Населяют высокоствольные леса таежного типа. Гнезда чаще всего устраивают в старых дуплах дятлов. Могут занимать дуплянки, развешанные для привлечения воробьиных птиц. В кладке обычно 4-5 яиц. Самка на кладке сидит очень плотно, не вылетая из дупла даже при постукивании по стволу дерева. Питаются мышевидными грызунами, мелкими птицами и крупными насекомыми. Добычу никогда не глотают целиком: со зверьков снимают шкурку, а птиц ощипывают. При изобилии пищи перед наступлением зимы в дуплах и дуплянках создают запасы, насчитывающие до нескольких десятков тушек грызунов. Охотятся не только в сумерках, но и днем. Зимой часто держатся вблизи населенных пунктов, где охота на мелких птиц более эффективна [3, 4].

Современное состояние. Токование воробьиных сычей регистрировалось в различных р-нах республики (Кизнерский, Малопургинский, Завьяловский, Воткинский, Сюмсинский, Селтинский, Красногорский). Зимой неоднократно наблюдали в г. Ижевске и его лесопарковой зоне. Гнезд за последние 30 лет не находили [5-7].

Лимитирующие факторы. Зимняя бескормица, гибель в капканах и в результате хищничества более крупных сов.

Меры охраны. Развешивание дуплянок. Пропаганда охраны вида среди населения.

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2008; 3. Рябицев, 2008; 4. Сотников, 2002; 5. Красная…, 2001а; 6. Меньшиков А.Г., личн. сообщ.; 7. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Борисовский А.Г.

ЯСТРЕБИНАЯ СОВА (удм. душес кучыран) – **Surnia ulula (Linnaeus, 1758)**

Отряд Совообразные, семейство Совиные

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Некрупная сова с поперечно-полосатым («ястребиным») окрасом брюшной стороны тела. Светлый лицевой диск обрамлен черным ободком. Хвост длинный, глаза желтые [3].

Распространение. Лесная зона Евразии и Северной Америки от лесостепи до лесотундры. Наиболее характерна для северной тайги. Всюду редка или немногочисленна. В регионе проходит южная граница гнездового ареала (по 57° с.ш.) [3, 4].

Экология. Населяют различные по породному составу хвойные, смешанные и лиственные леса (еловые уремы, сосновые боры, березовые рощи). Гнезда чаще всего устраивают на подгнивших торцевых поверхностях высоких пней, в старых гнездах врановых и хищных птиц. В кладке обычно 4-5 яиц. При опасности взрослые особи активно защищают гнездо, атакуя даже человека. Объекты питания – мышевидные грызуны, белки, птицы мелких и средних (до рябчика) размеров. Жертву высматривают, сидя на опушке или в редколесье на сухом дереве. Активны не только в сумерках, но и днем. Зимой могут откочевывать к югу [3, 4].

Современное состояние. Собственной гнездовой популяции в республике, по-видимому, нет. В гнездовой период на территории Удмуртии была отмечена лишь дважды. Гнездование не доказано. Все прочие встречи приходятся на осенне-зимний период (сентябрь-ноябрь) [5].

Лимитирующие факторы. Близость границы ареала. Зимняя бескормица, гибель в капканах, браконьерский отстрел.

Меры охраны. Разъяснительная работа с населением о необходимости охраны вида.

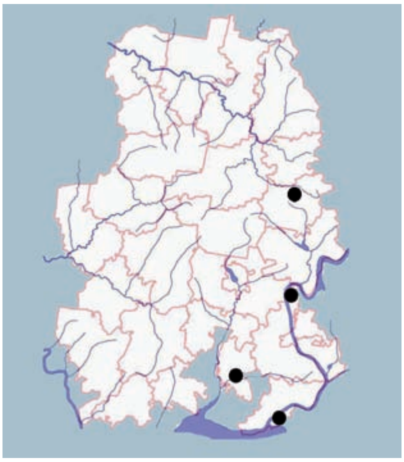
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Постановление…, 2011; 3. Рябицев, 2008; 4. Сотников, 2002; 5. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Кутушев Р.

СЕРАЯ (ОБЫКНОВЕННАЯ) НЕЯСЫТЬ (удм. пурысь уйсы) – Strix aluco L., 1758

Отряд Совообразные, семейство Совиные



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Достаточно крупная сова с черными глазами. Темная средняя часть темени окантована белыми боковыми полосками. Короткий хвост лишь чуть-чуть выдается за концы крыльев. Встречаются особи с серой и рыжей окраской оперения [3].

Распространение. Вид европейского происхождения, приуроченный к зоне южно-таежных и широколиственных лесов. В республике находится вблизи северной границы распространения [4].

Экология. Населяют опушки лиственных и смешанных лесов вблизи удобных для охоты открытых биотопов. Необходимое условие – наличие крупных дуплистых деревьев. Могут селиться в городских лесопарках. При дефиците естественных убежищ используют искусственные гнездовья. Охотятся на бурозубок и мышевидных грызунов, которых отыскивают, ориентируясь на острый слух. Часть особей может оставаться на зимовку. Зимой держатся вблизи населенных пунктов, охотясь на синантропных птиц (галки, воробьи, синицы) [3, 4].

Современное состояние. В Удмуртии на гнездовании встречаются в пойменных лесах долин крупных и средних рек. В настоящее время токование серых неясытей крайне редко регистрируется в лесах поймы р. Кама [5, 6]. Общая численность гнездящихся в республике пар, по-видимому, не превышает одного десятка [5].

Лимитирующие факторы. Близость границы ареала вида. Конкуренция с более крупной и агрессивной длиннохвостой неясытью. Дефицит пригодных для гнездования дупел. Браконьерский отстрел. Гибель от зимней бескормицы.

Меры охраны. Сохранение в пойменных угодьях старых дуплистых деревьев. Развешивание гнездовых ящиков.

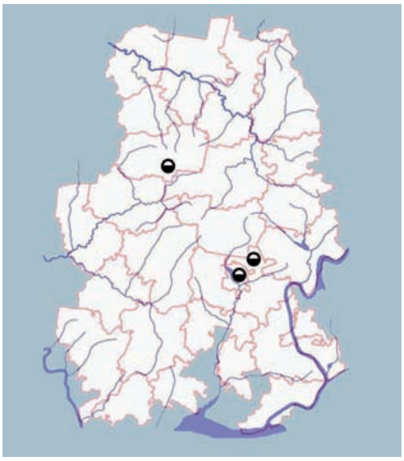
Источники информации: 1. Красная… , 2006; 2. Постановление…, 2011; 3. Рябицев, 2008; 4. Сотников, 2002; 5. Данные автора-составителя; 6. Меньшиков А.Г., личн. сообщ.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Караваев А.

БОРОДАТАЯ НЕЯСЫТЬ (удм. уйсы) – Strix nebulosa Forster, 1772

Отряд Совообразные, семейство Совиные



Природоохранный статус. 4 категория. Занесен в Красные книги и всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-5].

Краткое описание. Крупная сова, уступающая в размерах только филину. Лицевой диск с рисунком в виде концентрических окружностей. Под клювом – темный пучок перьев («борода»). Глаза относительно маленькие, ярко-желтые. Самец и самка окрашены одинаково [5].

Распространение. Широко распространенный вид, приуроченный к лесам таежного типа. В республике находится на южном пределе гнездового ареала [5, 6].

Экология. Предпочитают перестойные леса таежного типа (сосняки, ельники), чередующиеся с открытыми местообитаниями (вырубки, гари, верховые болота), в которых они охотятся на мышевидных грызунов. На зимних кочевках широко перемещаются в поисках еды и зачастую поселяются на окраинах населенных пунктов, залетая даже в их центральные части [6]. В это время года могут охотиться на синантропных птиц: серых ворон, сизых голубей и воробьев. К токованию приступают в конце марта – апреле. Яйца откладывают в свободных гнездах канюков и тетеревятников. В кладке 3-5 яиц. Насиживает кладку только самка [5].

Современное состояние. В Удмуртии все встречи приходятся на осенне-зимний период (с сентября по март). Гнездование не известно [7, 8]. На территории соседних Кировской области и Пермского края в последние десятилетия наблюдались единичные случаи гнездования [6].

Лимитирующие факторы. Край гнездового ареала. Вырубка перестойных лесов таежного типа. Браконьерский отстрел с целью изготовления чучел. Гибель от истощения в годы с низкой численностью мышевидных грызунов и высоким уровнем снегового покрова.

Меры охраны. Сооружение в подходящих местообитаниях искусственных гнездовых платформ.

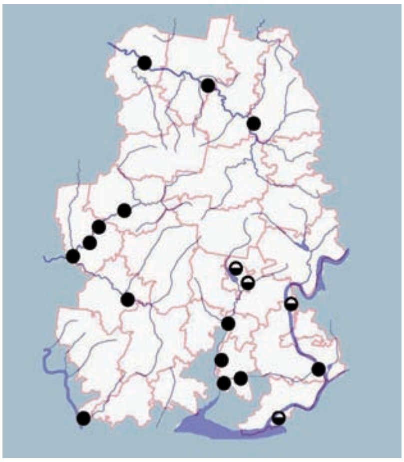
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Постановление…, 2011; 3. Красная…, 2004; 4. Красная … , 2006; 5. Рябицев, 2008; 6. Сотников, 2002; 7. Меньшиков А.Г., личн. сообщ.; 8. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Левашкин А.П.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ЗИМОРОДОК (удм. чорсизь, вусизь) – Alcedo atthis (L., 1758)

Отряд Ракшеобразные, семейство Зимородковые



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Обитающая по берегам рек небольшая птица с коротким хвостиком, крупной головой и непропорционально большим клювом. Оперение необычайно яркое и разноцветное. Сходных видов нет.

Распространение. В регионе находится на северном пределе гнездовой части ареала. На территории сопредельной Кировской области гнездование доказано лишь для южных районов [3].

Экология. Перелетный вид, появляющийся в гнездовых биотопах в конце апреля. Населяет различные по величине реки и озера с чистой водой и береговыми обрывами, необходимыми для сооружения гнездовой норки. Характер почво-грунтов и облесенность берега в месте гнездования значения не имеют. Питаются преимущественно мелкой рыбой, которую ловят, высматривая с присады (склоненное над водой дерево) и ныряя за ней в воду. Пролетая вдоль реки, издают характерные короткие высокие свисты. Гнездовые норки с овальным летком и глубиной до 1 м могут использовать несколько сезонов подряд. Гнездовой сезон растянут – часть пар имеет два цикла размножения в году. Зимуют на юге Европы, в Северной Африке и Южной Азии [4].

Современное состояние. В Удмуртии отмечен на рр. Кама, Вятка, Чепца, Кильмезь, Иж, Вала, Кырыкмас. Общее количество гнездящихся пар, по-видимому, не превышает трех десятков [5-6].

Лимитирующие факторы. Не выяснены.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Создание памятников природы по берегам крупных и средних рек («Кырыкмасский резерват», «Урочище Гуляевское», «Урочище Крымская Слудка», и др.) [7].

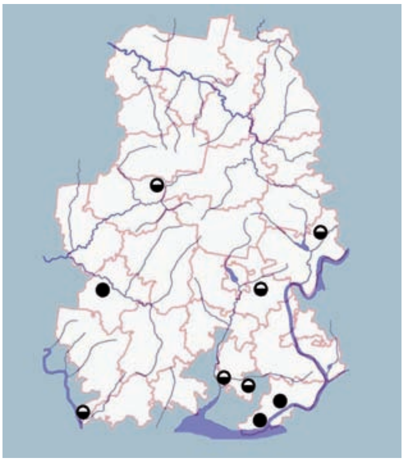
Источники информации: 1. Красная… , 2006; 2. Постановление…, 2011; 3. Сотников, 2002; 4. Рябицев, 2008; 5. Данные автора-составителя; 6. Вестник…, 1997; 7. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Колбин В.А.

УДОД (удм. такъя куака) – **Upupa epops Linnaeus, 1758**

Отряд Удодообразные, семейство Удодовые



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан [1], Республики Татарстан [2] и Кировской области [3].

Краткое описание. Некрупная птица с очень своеобразной внешностью. Голова и туловище охристой окраски. На голове большой рыжий хохол, который может складываться и расправляться как веер. Крылья с контрастным рисунком из черных и белых полос. Хвост черный, с широкой белой полосой в срединной части. Длинный и тонкий клюв слегка изогнут вниз [4].

Распространение. Широко распространен в Африке и Евразии. В России гнездится в степной и лесостепной зонах, изредка – на юге лесной зоны [4-6].

Экология. Населяют пересеченные ландшафты с небольшими участками леса, часто близ селений. Прилетают до полного таяния снега. Селятся одиночными парами. Гнезда располагают в различных пустотах: дуплах деревьев, норах в береговых обрывах и склонах оврагов, нишах в стенах строений. В кладке 3-5 яиц. Питаются всевозможными беспозвоночными животными, которых ловят на земле, в траве, добывают из древесины, мусора и навоза [4].

Современное состояние. В Удмуртии встречи отмечены в Вавожском, Воткинском, Завьяловском, Каракулинском, Кизнерском, Киясовском, Красногорском, Селтинском и Якшур-Бодьинском р-нах. Чаще встречаются в период весенних миграций. Самое северное гнездование отмечено в Вавожском районе. Регулярно гнездятся на территории Каракулинского района.

Лимитирующие факторы. Северный предел гнездования в ареале вида.

Меры охраны. Мониторинг состояния вида, поиск новых гнездовий, информирование населения об охранном статусе вида.

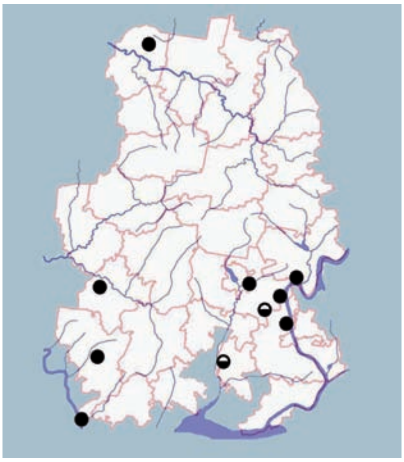
Источники информации: 1. Красная…, 2004; 2. Красная…, 2006; 3. Постановление…, 2011; 4. Рябицев, 2008; 5. Сотников, 2002; 6. Валуев, 1984.

Автор-составитель: Меньшиков А.Г.

Фото: Левашкин А.П.

СЕРЫЙ СОРОКОПУТ (удм. зиллёкы, тэлькочо) – Lanius excubitor L., 1758

Отряд Воробьеобразные, семейство Сорокопутовые



Природоохранный статус. 3 категория. Занесён в Красную книгу Российской Федерации [1] и всех сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-5].

Краткое описание. Размером с дрозда-рябинника. Оперение спины серое, крыло – черное с большим белым пятном, которое хорошо заметно не только у сидящей птицы, но и во время полета. Через глаз проходит узкая черная маска. Самка несколько темнее самца [6].

Распространение. Ареал вида очень широк: в России простирается от западных границ до Дальнего Востока и от лесостепной до лесотундровой зон [6, 7].

Экология. К размножению приступают в конце апреля – начале мая. Гнездятся одиночными парами или небольшими поселениями (2-3 пары) в перелесках и на опушках лесных массивов, по вырубкам, гарям и верховым болотам с редкими деревьями, в негустых зарослях можжевельников на склонах, среди зарастающих молодыми соснами полей и суходолов. Гнездо из веточек и грубой травы строят на кустах или деревьях. Выстилка гнезда из перьев, шерсти и мягкой травы. В кладке обычно 4-7 яиц с голубовато-зеленым фоном и буровато-коричневыми пятнами. Питаются мелкими грызунами и птицами, амфибиями и рептилиями, крупными насекомыми. Несъеденных жертв накалывают на сухие сучки или заклинивают в развилках ветвей деревьев и кустарников. Остаются у нас на зимовку. Любят сидеть на верхушках деревьев, опорах и проводах ЛЭП [6, 7].

Современное состояние. В осенне-зимний период регистрируются в различных р-нах Удмуртии (от Алнашского до Дебесского). 22.05.2006 г. в окрестностях д. Стар. Ягул (Кизнерский р-н) найдено гнездо с 5 птенцами и 1 яйцом [8]. Выводки неоднократно регистрировались в Вавожском (с. Водзимонье), Воткинском (д. Паздеры), Завьяловском (д. Ст. Мартьяны) и Сарапульском (с. Яромаска) р-нах [8, 9]. Общая численность гнездящихся в республике серых сорокопутов, вероятно, составляет не менее 10 пар.

Лимитирующие факторы. Не известны.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский».

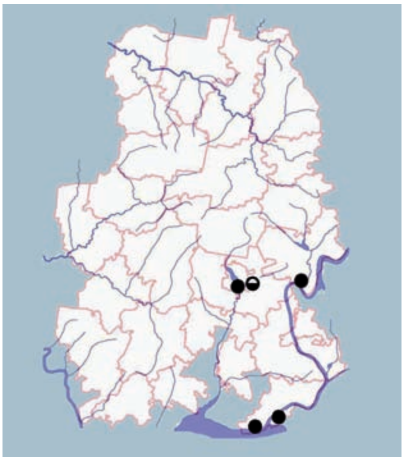
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2008; 3. Постановление…, 2011; 4. Красная…, 2004; 5. Красная…, 2006; 6. Рябицев, 2008; 7. Сотников, 2006; 8. Данные автора-составителя; 9. Меньшиков А.Г., личн. сообщ.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Эбель А.Л.

БЕЛАЯ ЛАЗОРЕВКА, или КНЯЗЕК – Parus cyanus Pallas, 1770

Отряд Воробьеобразные, семейство Синицевые



Природоохранный статус. 3 категория. Европейский подвид белой лазоревки (P. cyanus cyanus) внесён в Красные книги РФ [1] и сопредельных с Удмуртской Республикой административных образований [2-5].

Краткое описание. Мелкая синица с преимущественно белой окраской оперения. На крыльях есть голубые пятна. В Удмуртии могут быть встречены представители двух подвидов белой лазоревки – европейской (P.c. cyanus) с темной спиной и западносибирской (P.c. hyperrhiphaeus) со светло-серой спиной [6].

Распространение. Вид сибирского происхождения, населяющий юг лесной и лесостепную зоны России. Всюду редка. В регионе проходит северная граница ареала вида [6, 7].

Экология. Населяют заболоченные пойменные лиственные и смешанные леса, ивовые заросли, высокотравные и тростниковые болота. Гнездятся в дуплах и полудуплах, расположенных невысоко над землей. Занимают и искусственные гнездовья. В гнезде много шерсти, уплотненной до состояния войлока. В кладке обычно 8-10 яиц. Питаются насекомыми и пауками, которых собирают на деревьях и в полых стеблях тростника и зонтичных. В осенне-зимний период едят семена различных растений. В послегнездовой период кочуют небольшими стайками [6, 7].

Современное состояние. В республике изредка регистрируются выводки лазоревок (1992 г. – устье р. Сива, в 1993 г. – г. Камбарка, в 2000 г. – левобережье р. Кама в Каракулинском р-не, в 2002 г. – окр. г. Ижевска). Регулярно встречаются в период осенне-зимних кочевок [8, 9].

Лимитирующие факторы. Утрата гнездовых местообитаний в результате создания водохранилищ и затопления обширных участков пойм, мелиоративные работы в пойменных угодьях.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский» [10].

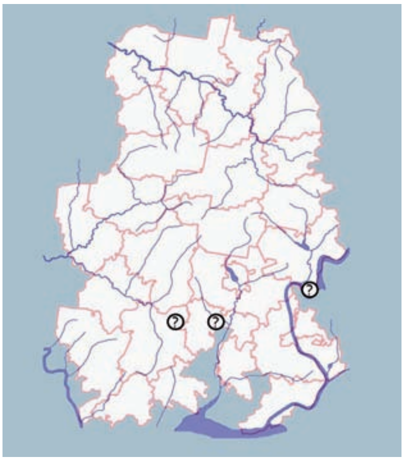
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Красная…, 2008; 3. Постановление…, 2011; 4. Красная…, 2004; 5. Красная…, 2006; 6. Сотников, 2008; 7. Рябицев, 2008; 8. Красная…, 2001а; 9. Меньшиков А.Г., личн. сообщ. 10. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Тюлькин Ю.А.

Фото: Левашкин А.П.

РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ – Desmana moschata (Linnaeus, 1758)

Отряд Насекомоядные, семейство Кротовые



Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1] и сопредельных с Удмуртской Республикой регионов [2-5].

Краткое описание. Небольшой зверек плотного сложения, длиной тела до 23 см и весом около 450 г. Тело вальковатое, шея короткая, мордочка оканчивается длинным подвижным хоботком. Лапки небольшие, с краевой бахромой из удлиненных жестких волос, задние снабжены развитыми плавательными перепонками. Хвост чуть короче тела, почти голый, сплющен с боков, с крупной пахучей железой в основании. Мех густой, блестящий, сверху буроватый, снизу серебристо-белый, не намокает в воде [6, 7].

Распространение. Современный естественный ареал вида сильно фрагментирован и ограничен бассейнами Днепра, Волги, Дона и Урала в пределах России, Украины и Казахстана. Акклиматизирован в верховьях Днепра, Тобола, в бассейне среднего течения Оби [6-8].

Экология. Ведет полуводный образ жизни. Предпочитает зарастающие пойменные водоемы и медленно текущие лесные реки с хорошо развитой прибрежной и водной растительностью. Избегает рек с быстрым течением и слаборазвитой водно-болотной растительностью [8, 9].

Современное состояние. В прошлом территория Удмуртии полностью входила в область распространения выхухоли [9]. В начале прошлого столетия она ещё встречалась в долине реки Кама близ г. Сарапула, в поймах рек Буй, Кильмезь и Вала [10]. Известен факт добычи одного зверька в 1911 г. на р. Камбарка у Михайловской дачи [11]. В дальнейшем выхухоль в республике специалистами не отмечалась [12]. В настоящее время обитание её также не доказано. Имеются лишь косвенные (опросные) сведения о встречах зверьков в Малопургинском, Можгинском [13] и Воткинском р-нах [14].

Лимитирующие факторы. Использование для лова рыбы ставных сетей и орудий электролова, уничтожение и деградация местообитаний в результате антропогенного воздействия, конкуренция со стороны ондатры [8, 9].

Меры охраны. Проведение поисковых работ в местах вероятного обитания вида в республике.

Источники информации: 1. Красная..., 2001; 2. Красная..., 2004; 3. Красная..., 2006; 4. Красная..., 2008; 5. Постановление..., 2011; 6. Павлинов и др., 2002; 7. Хахин, 2009; 8. Tsytsulina et. al., 2008; 9. Бородин, 1963; 10. Круликовский, 1902; 11. Шабердин, 1930; 12. Красная..., 2001; 13. Меньшиков, 2012, личн. сообщ.; 14. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Капитонов В.И.

Рисунок: Иванов В.В.

УСАТАЯ НОЧНИЦА - Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)

Отряд Рукокрылые, семейство Кожановые

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Летучая мышь мелких размеров. Длина тела 27-38 мм, длина предплечья 31-38 мм. Ухо средней длины, с вырезкой на заднем крае. Лицевая «маска» темная, неравномерно покрыта волосами. Крыловая перепонка крепится к основанию внешнего пальца ступни. Мех густой, длинный, волосы с темными основаниями. Окраска спины от серовато- или рыжевато-бурой (иногда почти черной) до светлой золотисто-палевой, брюха – от светло-серой до чисто белой. От внешне сходной ночницы Брандта отличается более короткой ступней, а также деталями строения зубов [3].

Распространение. Западный палеарктический вид, распространенный в Зап. и Цент. Европе, южной части Скандинавии, на Британских островах, в Марокко, северной части Вост. Европы, западной части Кавказа и на Урале [3-5].

Экология. Населяют самые разнообразные ландшафты (включая антропогенные) от лесной зоны до пустынь. На дневку прячутся в щелевидные ниши построек, скальные трещины, пещеры и т.п. На охоту вылетают в поздних сумерках; пик кормовой активности наблюдается преимущественно в первой половине ночи. Кормятся над берегами и руслами рек, лесными полянами и вдоль опушек лесов. Оседлый вид, зимующий в пещерах и старых штольнях, чаще поодиночке или небольшими смешанными группами. Раз в год самка приносит 1-2 детенышей [3-5].

Современное состояние. С территории Удмуртии вид известен по двум находкам в Воткинском р-не и в черте г. Ижевска [6-8].

Лимитирующие факторы. Отсутствие подходящих убежищ для зимовки, уничтожение в местах летнего обитания.

Меры охраны. Выявление новых мест обитания, пропаганда знаний о пользе рукокрылых.

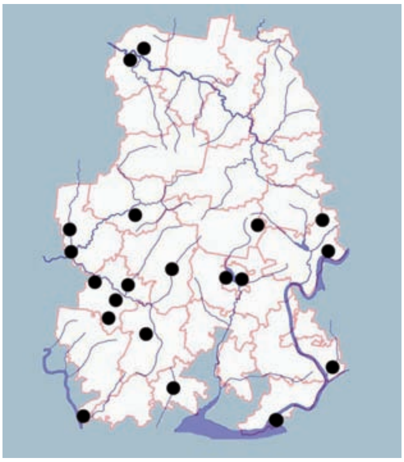
Источники информации: 1. Красная..., 2006; 2. Постановление..., 2011; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Большаков и др., 2005; 5. Hutson et. al., 2008d; 6. Григорьев, 1998; 7. Красная..., 2001; 8. Данные авторов-составителей.

Авторы-составители:
Капитонов В.И., Григорьев А.К.

Рисунок: Иванов В.В.

ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА - Myotis dasycneme (Boie, 1825)

Отряд Рукокрылые, семейство Кожановые



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республик Башкортостан [1] и Татарстан [2].

Краткое описание. Летучая мышь относительно крупных размеров. Длина тела 57-68 мм, предплечья – 43-49 мм. Ухо небольшое, лицевая «маска» почти голая, с розовато-бурой кожей. Нижняя сторона межбедренной перепонки вдоль бедра и голени покрыта негустыми волосами. Крыловая перепонка крепится к голеностопному суставу. Мех густой, длинный. Окраска спины от каштаново-шоколадной до серебристо-палевой и оливково-сероватой, брюха – от коричнево-серой до почти белой. От других совместно встречающихся видов ночниц отличаются наличием волос на нижней поверхности межбедренной перепонки и местом прикрепления крыловой перепонки к ноге [3].

Распространение. Обитает в лесной и лесостепной зонах Северной и Восточной Европы, Западной Сибири, Казахстана и Китая [3, 4].

Экология. Обитают возле стоячих или медленно текущих водоемов, где кормятся над зеркалом воды, реже над берегом. Летние убежища чаще располагаются в постройках человека, реже – в дуплах деревьев, штольнях и скальных трещинах. Оседлый вид, но может совершать дальние (до 100 км и более) сезонные миграции между летними и зимними местами обитания. Зимуют в пещерах, штольнях и других подземных убежищах [3-7].

Современное состояние. В Удмуртии обнаружена в Кизнерском, Алнашском, Каракулинском, Камбарском, Можгинском, Вавожском, Увинском, Сюмсинском, Селтинском, Ярском, Якшур-Бодьинском и Воткинском р-нах, а также в черте г. Ижевска [5-8]. Локальные популяции вида представлены небольшим количеством особей.

Лимитирующие факторы. Уничтожение зверьков в местах летнего обитания и на зимовках.

Меры охраны. Сохранение дуплистых деревьев при рубках леса, выявление мест обитания и создание особо охраняемых природных территорий, размещение в лесах искусственных убежищ, пропаганда знаний о пользе рукокрылых.

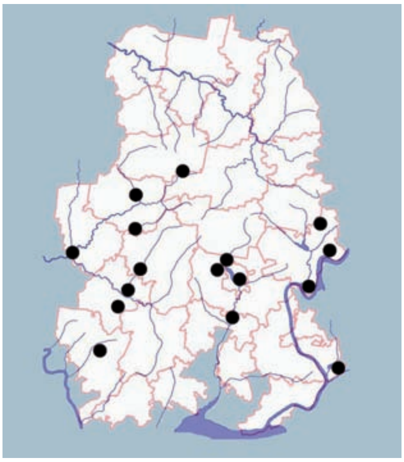
Источники информации: 1. Красная..., 2004; 2. Красная..., 2006; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Hutson et. al., 2008c; 5. Капитонов, Григорьев, 1995; 6. Григорьев, 1998; 7. Красная..., 2001; 8. Данные авторов-составителей.

Авторы-составители:
Капитонов В.И., Григорьев А.К.

Рисунок: Иванов В.В.

БУРЫЙ УШАН – Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)

Отряд Рукокрылые, семейство Кожановые



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Летучая мышь средних размеров. Длина тела 42-55 мм, длина предплечья 35-43 мм. Вздутия позади ноздрей хорошо развиты, над глазом имеется крупный бугорок, покрытый вибриссами. Отличается от большинства других родов семейства очень крупными ушами (не менее 30 мм). Шерсть густая, длинная. Спина палево- или рыжевато бурая, брюхо палево-белесое [2].

Распространение. Эндемичный вид Европы, где он широко распространен к югу от 65 ° с. ш., к западу от Урала и к северу от Кавказа [2, 3]. Территория Удмуртии полностью входит в северо-восточную часть видового ареала.

Экология. На большей части ареала тесно связан с лесными местообитаниями. В степной зоне встречается в садах и парках населенных пунктов. В теплое время года поселяется в дуплах деревьев, за отставшей корой, в дуплянках и скворечниках, в различных пещерах, а также в постройках человека. Больших скоплений летом, как правило, не образует; предпочитает селиться отдельно от других видов рукокрылых. Самки приносят по одному детенышу, которые появляются в условиях нашей республики в конце июня. Оседлый вид. На зимовках отмечен в ряде районов республики. В качестве зимних убежищ использует пещеры, штольни, погреба, подвалы зданий, питьевые колодцы с деревянным срубом [2-9].

Современное состояние. Бурый ушан отмечен в Кизнерском, Сюмсинском, Вавожском, Селтинском, Красногорском, Увинском, Малопургинском, Завьяловском, Воткинском и Камбарском р-нах, а также в лесопарковой зоне и в жилом секторе г. Ижевска [5-8]. Локальные популяции вида представлены небольшим количеством особей.

Лимитирующие факторы. Уничтожение убежищ в результате сплошных и санитарных рубок леса, уничтожение зверьков в местах летнего обитания и на зимовках.

Меры охраны. Сохранение дуплистых деревьев при рубках леса, создание лесных резерватов в наиболее типичных местах обитания, размещение искусственных убежищ в молодых лесах и лесопосадках, пропаганда знаний о пользе рукокрылых.

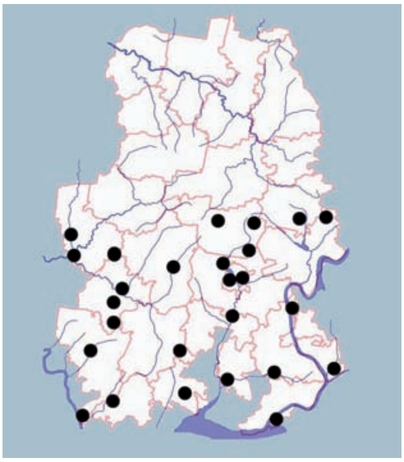
Источники информации: 1. Красная..., 2006; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Spitzenberger et. al., 2006; 4. Hutson et.al., 2008b; 5. Капитонов, Григорьев, 1995; 6. Григорьев, 1998; 7. Красная..., 2001; 8. Данные авторов-составителей; 9. Большаков и др., 2005.

Авторы-составители:
Капитонов В.И., Григорьев А.К.

Фото: Капитонов В.И.

РЫЖАЯ ВЕЧЕРНИЦА – Nyctalus noctula (Schreber, 1774)

Отряд Рукокрылые, семейство Кожановые



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Относительно крупная по размерам летучая мышь. Длина тела 60-82 мм, длина предплечья 48-58 мм. Ухо короткое, округлое, довольно мясистое, с коротким, булавовидным козелком. Хорошо развитая эпиблема имеет поперечную хрящевую перегородку. Мех густой, шелковистый; волосы короткие, с бледными основаниями. Окраска от шоколадно-коричневой до рыжевато-буланой и палево-рыжей; брюхо незначительно светлее спины [2].

Распространение. Имеет широкий палеарктический ареал, простирающийся от Западной Европы до Юго-Восточной Азии. В России населяет умеренные и южные регионы европейской части, Заволжье и юг Западной Сибири [2, 3]. На территории Удмуртии вид находится на северо-восточном пределе европейской части ареала [4-7].

Экология. Встречается в различных местообитаниях от пустынь до лиственных и смешанных лесов, включая антропогенные ландшафты. При выборе убежищ отдает предпочтение дуплам, расположенным высоко над землей, в лиственных деревьях и с округлым летком. Может поселяться и в постройках человека, особенно в тех районах, где древесная растительность развита слабо или отсутствует. Обычно самка рождает двух, реже – одного детеныша. Перелетный вид. Весной на широте г. Ижевска рыжая вечерница появляется обычно в первых числах мая, осенью исчезает во второй половине – конце сентября [2-7].

Современное состояние. Локальные популяции вида встречаются в южной половине республики, где они представлены небольшим количеством особей.

Лимитирующие факторы. Сведение дуплистых деревьев при сплошных и санитарных рубках, уничтожение зверьков в местах летнего обитания.

Меры охраны. Сохранение дуплистых деревьев при рубках леса, выявление мест обитания и создание особо охраняемых природных территорий, размещение в лесах искусственных убежищ, пропаганда знаний о пользе рукокрылых.

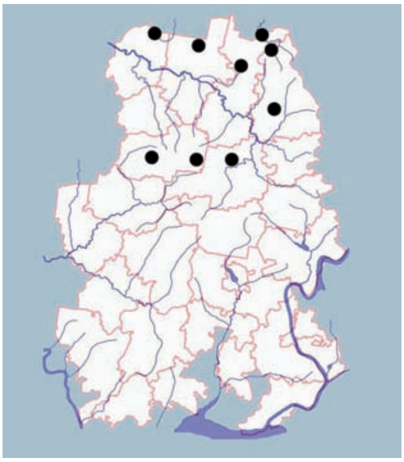
Источники информации: 1. Постановление..., 2011; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Csorba et. al., 2008; 4. Капитонов, Григорьев, 1995; 5. Григорьев, 1998; 6. Красная книга..., 2001; 7. Данные авторов-составителей.

Авторы-составители:
Капитонов В.И., Григорьев А.К.

Рисунок: Иванов В.В.

РОСОМАХА – Gulo gulo (Linnaeus, 1758)

Отряд Хищные, семейство Куньи



Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Крупный представитель куньих: длина тела 70-105 см, масса до 21 кг. Туловище коренастое, с коротким хвостом (около 17-25% длины тела) и полустопоходящими конечностями. Общая окраска тела темная, коричневато-бурая; морда, грудь, брюхо, конечности и концевая часть хвоста черные или черно-бурые, лоб более светлый, желтовато-серый, ушные раковины темно-бурые, вдоль боков от шеи к основанию хвоста идут светлые полосы [1].

Распространение. Обитает в тайге и лесотундре Евразии и Сев. Америки. Летом заходит в тундру до арктического побережья, зимой – в смешанные леса и лесостепь [1, 2].

Экология. В пределах видового ареала населяет разнообразные биотопы, включая долинные леса и горные тундры. Особенно характерна для различных типов темнохвойных и горных таежных лесов, удаленных от населенных пунктов. Ведет преимущественно кочующий образ жизни [1, 2].

Современное состояние. В северных районах Удмуртии росомаха держалась постоянно до 1930-х годов [3-5]. В дальнейшем в результате массовых рубок леса ареал вида смещался к северу. В настоящее время область постоянного обитания росомахи находится за пределами границ республики. По анкетным данным и опросным сведениям отдельные встречи кочующих зверей изредка отмечаются в северных районах Удмуртии [6, 7].

Лимитирующие факторы. Вырубка таежных лесов, нерегулируемая охота и браконьерство.

Меры охраны. Сохранение таежных лесов на севере республики. Запрет на добычу.

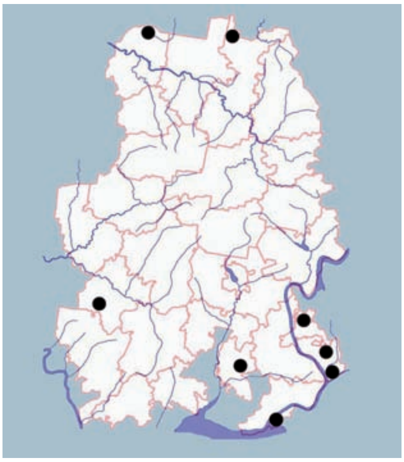
Источники информации: 1. Аристов, Барышников, 2001; 2. Новиков 1993; 3. Круликовский, 1909; 4. Лукаш, 1929; 5. Шабердин, 1930; 6. Украинцева, Капитонов, 1997; 7. А.Г. Меньшиков, 2012, личн. сообщ.

Автор-составитель: Капитонов В.И.

Фото: Ходырев Д.А.

КОЛОНОК – Mustela sibirica Pallas, 1773

Отряд Хищные, семейство Куньи



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Тело удлиненное, гибкое, длиной до 44,5 см и массой до 840 г. Хвост сравнительно длинный, более 46% длины тела. Спинная сторона тела желто-рыжая или ярко рыжая, брюхо светлее. На мордочке имеется темная «маска», резко контрастирующая с белыми губами. Четко очерченное белое пятно присутствует также на подбородке и горле [2].

Распространение. Лесные области от Приуралья и средней Сибири до Вост. Китая, Сев. Индии и Индокитая. В пределах России встречается на востоке европейской части, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке [2]. По территории Удмуртии проходит участок западной границы видового ареала.

Экология. Населяет разнообразные лесные местообитания, предпочитает поймы и долины рек и ручьев. Не избегает поселений человека. Убежища устраивает под упавшими деревьями, в прикорневых пустотах, среди валежника или в норах грызунов. Полигам. Сроки гона растянуты со второй половины марта до августа. Беременность длится 33-35 дней. Число молодых в выводке колеблется от 2 до 9, чаще всего их бывает 4-5 [2, 5].

Современное состояние. По анкетным данным и опросным сведениям, колонок изредка встречается на крайнем севере и юго-востоке республики. Также известен случай непреднамеренной добычи зверька в Вавожском р-не [3, 4].

Лимитирующие факторы. Освоение пойменных угодий, нерегулируемая охота и браконьерство.

Меры охраны. Сохранение пойменных биотопов. Организация заказников в местах обитания вида. Запрет на добычу колонка в республике.

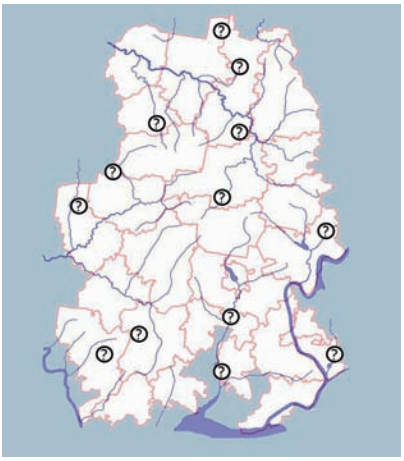
Источники информации: 1. Постановление..., 2001; 2. Аристов, Барышников, 2001; 3. Редкие..., 1988; 4. Красная..., 2001; 5. Павлинов и др., 2002.

Автор-составитель: Капитонов В.И.

Рисунок: Иванов В.В.

ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРКА – Mustela lutreola (Linnaeus, 1761)

Отряд Хищные, семейство Куньи



Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Республик Башкортостан [1] и Татарстан [2], Кировской области [3].

Краткое описание. Размеры средние, длина тела до 43 см при весе до 800 г, хвост немного короче половины длины тела. Между пальцами, особенно на стопе, относительно хорошо развиты плавательные перепонки. Окраска тела темно-коричневая, с рыжеватым налетом, несколько светлее на брюшной стороне и темнее на конечностях и хвосте. На верхней и нижней губах, на подбородке и иногда на груди располагаются белые пятна, чаще всего занимающие на морде большую площадь, чем у американской норки [4].

Распространение. Прежде была широко распространена в Европе, на Кавказе и в Западной Сибири. В настоящее время естественный ареал вида состоит из отдельных изолированных фрагментов в Испании, Франции, Румынии, на Украине и в России [4-7].

Экология. Ведет полуводный образ жизни. Обитает преимущественно в небольших проточных водоемах лесной зоны, придерживаясь участков с захламленными берегами и не замерзающими зимой перекатами. Ведет оседлый образ жизни [4].

Современное состояние. На территории Удмуртии до середины прошлого столетия европейская норка населяла все пригодные для обитания угодья. По данным республиканских заготовок, в 1960-е годы сдавалось около 1000 шкурок, но в последующие годы доля этого вида постоянно падала [8, 9]. По опросным сведениям и анкетным данным, в конце прошлого столетия европейская норка могла сохраниться в некоторых районах республики [10]. В последние годы достоверные сведения о встречах зверьков на территории Удмуртии отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уничтожение и деградация пригодных местообитаний, вытеснение американской норкой [5].

Меры охраны. Проведение поисковых работ в местах вероятного обитания вида в республике.

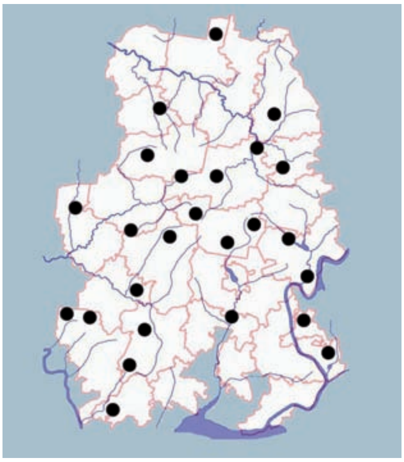
Источники информации: 1. Красная..., 2004; 2. Красная..., 2006; 3. Постановление..., 2011; 4. Аристов, Барышников, 2001; 5. Скуматов, 2005; 6. Бобров и др., 2008; 7. Aulagnier et. al., 2011; 8. Кирисов, 1969; 9. Редкие..., 1988; 10. Украинцева, Капитонов, 1997.

Автор-составитель: Капитонов В.И.

Рисунок: Иванов В.В.

ОБЫКНОВЕННАЯ ЛЕТЯГА – Pteromys volans (Linnaeus, 1758)

Отряд Грызуны, семейство Беличьи



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Республик Башкортостан [1] и Татарстан [2].

Краткое описание. Длина тела до 20 см, хвост около 2/3 длины туловища, густо опушен. Голова округлая, глаза большие, уши короткие, без кисточек. Мех мягкий, шелковистый. Спина и хвост с преобладанием серых тонов, брюхо белесое. Имеется «летательная перепонка» – покрытая шерстью кожная складка между передними и задними конечностями [3, 4].

Распространение. Имеет широкий ареал в пределах северной Палеарктики: от Прибалтики до побережья Охотского моря и Дальнего Востока [3-5]. В Удмуртии встречается преимущественно в районах, где сохранились участки спелых и старовозрастных лесов [6-8].

Экология. Предпочитает высокоствольные леса, где имеются дуплистые деревья. Ведет древесный образ жизни, расстояния между деревьями преодолевает с помощью планирующего полета. В спячку не впадает. Активна в сумерках и ночью, день проводит в дуплах или старых беличьих гнездах. Питается главным образом листьями, почками, соцветиями, верхушками побегов и, частично, корой лиственных пород. Поедает также хвою сосны и лиственницы, чешуйки молодых еловых и сосновых шишек. Может делать зимние запасы из ольховых и березовых сережек. В течение года самка приносит один помет, состоящий из 1-4 детенышей [3-5].

Современное состояние. Количественные учеты летяги в республике не проводились. По анкетным данным численность повсеместно очень низкая.

Лимитирующие факторы. Вырубка спелых и старовозрастных лесов. Капканный промысел, при котором непреднамеренно отлавливается летяга.

Меры охраны. Сохранение участков спелых и старовозрастных лесов. Организация заказников в местах обитания летяги. Запрет на охоту. Размещение искусственных убежищ.

Источники информации: 1. Красная..., 2004; 2. Красная..., 2006; 3. Громов, Ербаева, 1995; 4. Павлинов и др., 2002; 5. Shar et. al., 2008; 6. Украинцева, Капитонов, 1997; 7. А.Г. Меньшиков, 2012, личн. сообщ.; 8. А.А. Дерюгин, 2012, личн. сообщ.

Автор-составитель: Капитонов В.И.

Рисунок: Иванов В.В.

ЛЕСНАЯ СОНЯ – Dryomys nitedula (Pallas, 1779)

Отряд Грызуны, семейство Соневые

Природоохранный статус. 3 категория. Вид занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Размеры средние, длина тела до 11 см, примерно такой же величины хвост. Задние конечности заметно больше передних. Уши закругленные, покрыты негустыми волосами. Окраска верха тела серовато-охристая. Хвост сверху темнее и обычно серее спины, нередко с узкой и нерезкой белой оторочкой, снизу беловатый. От носа к основанию уха проходит черная полоса. От внешне сходной садовой сони отличается тем, что эта полоса не заходит за ухо [2-4].

Распространение. Современный ареал вида охватывает Центральную и Восточную Европу, Малую и Переднюю Азию, Кавказ и горные системы Средней и Центральной Азии [2-4]. По территории Удмуртии проходит северная граница видового ареала.

Экология. Населяет самые разнообразные лесные биотопы, включая искусственные лесополосы и кустарниковые заросли в горах. В условиях региона отмечена определенная приуроченность вида к пойменным лесам. Селится в дуплах деревьев, иногда в шарообразных гнездах на ветвях деревьев и кустарников. Охотно занимает брошенные гнезда птиц и различные искусственные гнездовья. Для зимней спячки переселяется в подземные норы, которые устраивает обычно под корнями и кучами хвороста. Размножается обычно один раз в год, в помете 2-9 детенышей. Основными естественными врагами лесной сони являются совы и мелкие куньи, в антропогенных ландшафтах также домашняя кошка [2-4].

Современное состояние. В республике лесная соня спорадически встречается в Сюмсинском, Вавожском и Кизнерском р-нах [5, 6].

Лимитирующие факторы. Вырубка спелых и старовозрастных лесов.

Меры охраны. Выяснение распространения в пределах Удмуртии, организация заказников в местах обитания.

Источники информации: 1. Красная..., 2006; 2. Айрапетьянц, 1983; 3. Громов, Ербаева, 1995; 4. Россолимо и др., 2001; 5. Попов, 1972; 6. Капитонов и др., 1997.

Автор-составитель: Капитонов В.И.

Рисунок: Иванов В.В.

САДОВАЯ СОНЯ – Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766)

Отряд Грызуны, семейство Соневые

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республик Башкортостан [1] и Татарстан [2], Кировской области [3].

Краткое описание. Средних размеров грызун. Длина тела до 15,5 см. Задние конечности заметно крупнее передних. Хвост чуть короче длины туловища, концевая кисточка его более уплощена, обычно с краевым белым окаймлением. Окраска верха тела серовато-бурая, нередко с рыжими тонами, особенно на верхней половине головы. От носа через глаз к уху, огибая его сверху и особенно широко снизу, проходит черная полоса. От внешне сходной лесной сони отличается тем, что эта полоса заходит за ухо [4-6].

Распространение. Является эндемиком Европы, где исторический ареал вида простирался от Пиренеев на западе до Урала на востоке. В настоящее время основная часть ареала располагается в Западной Европе [4-7]. В Удмуртии садовая соня находится на северо-восточном пределе своего распространения.

Экология. Населяет разнообразные широколиственные, смешанные, а на севере ареала также и хвойные леса, в особенности сосновые с хорошо развитым подлеском. Селится в дуплах, иногда строит гнезда на ветвях. Чаще других видов сонь живет в норах. Активна ночью и в сумерках. Зимнюю спячку проводит в сухих дуплах, за корой поваленных деревьев, в земляных норах. Часто на зимовку переселяется в разнообразные постройки человека. Размножается один-два раза в год, принося в каждом выводке по 3-8 детенышей. В качестве естественных врагов садовой сони могут выступать совы и куньи, а также лисица [4-6].

Современное состояние. Изредка встречаются в лесах Кизнерского, Вавожского, Сюмсинского и Игринского р-нов [8-10]. Также известен факт отлова одного зверька в Ведерецком лесничестве Сарапульского р-на [11].

Лимитирующие факторы. Вырубка спелых и старовозрастных лесов.

Меры охраны. Выяснение современного распространения в пределах Удмуртии, организация заказников в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Красная..., 2004; 2. Красная..., 2006; 3. Постановление..., 2011; 4. Айрапетьянц, 1983; 5. Громов, Ербаева, 1995; 6. Россолимо и др., 2001; 7. Bertolino et. al., 2008. 8. Попов, 1972; 9. Капитонов и др., 1997; 10. Капитонов, 2007; 11. Ковалевский и др., 1969.

Автор-составитель: Капитонов В.И.

Фото: Левашкин А.П.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК К РАЗДЕЛУ 2. ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

1. Айрапетьянц А.Э. Сони. Серия: Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 5. Л.: изд-во Ленингр. ун-та, 1983. 192 с.
2. Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. М.: Наука, 1998. 220 с.
3. Аристов А.А., Барышников Г.Ф. Млекопитающие России и сопредельных территорий. Хищные и ластоногие. СПб, 2001. 560 с.
4. Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стан. Ч. III. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1949.
5. Бобров В.В., Варшавский А.А., Хляп Л.А. Чужеродные виды млекопитающих в экосистемах России. М.: Тов-во науч. изд. КМК. 2008. 232 с.
6. Большаков В.Н., Орлов О.Л., Снитько В.П. Летучие мыши Урала. Екатеринбург: Академкнига, 2005. 176 с.
7. Борисовский А. Г. Материалы по распространению земноводных и пресмыкающихся в Удмуртии. // Вест. Удм. ун-та. Серия: Биологическое разнообразие Удмуртской Республики. Вып. 1. Фауна позвоночных: аннотированные списки. 1997а. № 2. С. 15-21.
8. Борисовский А. Г. Земноводные и пресмыкающиеся зоны затопления Нижнекамского водохранилища // Тез. докл. 3-й Российс. унив.-акад. науч.-прак. конф. Ч. 2. Ижевск: Изд-во Удм. ун-та 1997б. С. 86-88.
9. Борисовский А. Г., Зубцовский Н. Е. Материалы к обоснованию списка редких и исчезающих видов земноводных и пресмыкающихся Удмуртии // Проблемы региональной Красной книги. Межведомств. сб. науч. трудов. Пермь, 1997. С. 39-41
10. Бородин Л.П. Русская выхухоль. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1963. 305 с.
11. Валуев В.А. Вопросы экологии животных Южного Урала. Уфа, 1984. Вып. 2. С. 71-75.
12. Гаранин В. И. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М.: Наука, 1983. 173 с.
13. Григорьев А.К. К фауне рукокрылых (Chiroptera) Удмуртской Республики // Актуальные проблемы биологии : Тез. докл. V молодежн. научн. конф. Сыктывкар, 1998. С. 44-45.
14. Громов И.М., Ербаева М.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. СПб, 1995. 522 с.
15. Захаров В.Ю. Список рыб и круглоротых в водоёмах Удмуртской Республики. // Вестн. Удм. ун-та. Серия: Биологическое разнообразие Удмуртской Республики. Вып. 1. Фауна позвоночных: аннотированные списки. Ижевск изд-во Удм. ун-та, 1997. С. 4-14.
16. Зыкин А.В. Экология ржанкообразных Удмуртии: распространение, распределение, факторы динамики // Автореф. диссертации на соискание уч. степ. канд. биол. наук. Ижевск, 2002.
17. Капитонов В.И. О распространении садовой сони (Eliomys quercinus) на востоке европейской части России // Териофауна России и сопредельных территорий (VIII съезд Териологического общ-ва) : Матер. междунар. совещ. М., 2007. С. 183.
18. Капитонов В.И., Григорьев А.К. Материалы к фауне и экологии рукокрылых Удмуртии. Вест. Удм. ун-та. 1995. С. 70-81.
19. Капитонов В.И., Украинцева С.П., Григорьев А.К., Хворенков А.В., Чикун И.Н. Краткий обзор фауны млекопитающих Удмуртии // Вест. Удм. ун-та. Сер.: Биологическое разнообразие Удмуртской Республики, вып. 1. Фауна позвоночных: аннотированные списки. 1997. № 2. С. 55-69.
20. Кирисов А.Г. Звери и птицы Удмуртии. Издание третье. Ижевск: Удмуртия, 1969. 128 с.
21. Ковалевский Ю.В., Коренберг Э.И, Елесина Ф.С., Егорова А.Д., Никитина Н.А., Шаткаускас А.В. Мелкие лесные млекопитающие очагов клещевого энцефалита в Удмуртской АССР // Клещевой энцефалит в Удмуртии и прилегающих областях. Ижевск, 1969. С. 181-196.
22. Красная книга Пермского края. Пермь: Книжный мир, 2008. 256 с.
23. Красная книга Республики Башкортостан. Т. 3. Животные. Уфа: Башкортостан, 2004. 180 с.
24. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Казань, Изд-во «Идел-Пресс», 2006. 832 с.
25. Красная книга Российской Федерации (Животные). М.: АСТ Астрель, 2001. 863 с.
26. Красная книга Удмуртской Республики. Животные. Ижевск: Удмуртия, 2001а. 152 с.
27. Круликовский Л.К. Заметки о млекопитающих южных уездов Вятской губернии // Зап. Уральск. О-ва любит. естествозн. Екатеринбург, 1902. Т. 23. С. 107-118

28. Круликовский Л.К. Краткий очерк фауны Вятской губернии // Памятная книжка и календарь Вятской губернии на 1909 г. Вятка, 1909. С. 37-69.
29. Кузьмин С. Л. Ареал // Сибирский углозуб: Зоогеография, систематика, морфология. М.: Наука, 1994.
30. Кузьмин С. Л. Земноводные бывшего СССР. М.: Тов-во науч. изд. КМК. 1999. 298 с.
31. Лукаш Б.С. Млекопитающие Вятского края. Промыслово-охотничий обзор // Вятский край. Вятка, 1929. С. 140-152
32. Меньшиков А.Г. Миграции и статус гусей и лебедей на территории Удмуртии // Современное состояние популяций. Управление ресурсами и охрана гусеобразных птиц Северной Евразии : Тез. докл. Международ. симпоз. Петрозаводск, 2003. С. 115-117.
33. Меньшиков А.Г. Совы Удмуртской Республики // Совы Северной Евразии. М., 2005. С. 210-214.
34. Новиков Б.В. Росомаха. М.: Изд-во ЦНИЛ охотничьего хозяйства и заповедников, 1993. 137 с.
35. Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России. Справочник-определитель. М.: Тов-во науч. изд., 2002. 298 с.
36. Панченко И. М. Фактор, определяющий северную границу распространения краснобрюхой жерлянки // VII Всесоюз. зоогеограф конф.: Тез. докл. М.: Наука, 1979. С. 299-300.
37. Попов Ю.К. Млекопитающие // Природа Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1972. С.229-234.
38. Постановление Правительства Кировской области № 111/317 от 14.07.2011 «Об утверждении перечней видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кировской области».
39. Редкие и исчезающие виды растений и животных Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1988. 144 с.
40. Редкие и исчезающие виды растений и животных южной половины Удмуртии и их охрана: Итоги научных исследований (2005-2009 годы) / О.Г. Баранова и др. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2011. – 272 с.
41. Россолимо О.Л., Потапова Е.Г., Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Волцит О.В. Сони (Myoxidae) мировой фауны. М.: изд-во Москов. ун-та, 2001. 229 с.
42. Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справочник-определитель. Екатеринбург, 2008. 634 с.
43. Скуматов Д.В. Европейская норка в России (современное состояние и перспективы сохранения в условиях охотничьего промысла) : Автореф. дис... канд. биол. наук. Киров, 2005. 23 с.
44. Сотников В.Н. Птицы Кировской области и сопредельных территорий. т.1. Неворобьиные. ч.1. Киров: ООО «Триада-С», 1999. 432 с.
45. Сотников В.Н. Птицы Кировской области и сопредельных территорий. т.1. Неворобьиные. ч.2. Киров: ООО «Триада-С», 2002. 528 с.
46. Сотников В.Н. Птицы Кировской области и сопредельных территорий. т.2. Воробьинообразные. ч.1. Киров: ООО «Триада плюс», 2006. 448 с.
47. Сотников В.Н. Птицы Кировской области и сопредельных территорий. т.2. Воробьинообразные. ч.2. Киров: ООО «Триада плюс», 2008. 432 с.
48. Трефилов Д.В. Биолого-промысловая характеристика рыб среднего течения реки Лекма // Сб.: XXXIX итоговая студенческая науч. конференция: материалы конференции. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2011. С. 92-93.
49. Украинцева С.П., Капитонов В.И. Распространение редких и малочисленных видов охотничье-промысловых зверей в Удмуртии // Вопросы прикладной экологии (природопользования), охотоведения и звероводства : Материалы науч. конф., посв. 75-летию ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова. Киров, 1997. С. 195-197.
50. Унифицированные методы исследования качества вод. Методы биологического анализа вод. Приложение 2. Атлас сапробных организмов/ Отв. за вып. З. Губачек. М.: Изд. отд. Управления делами Секретариата СЭВ, 1977, 228 с.
51. Хахин Г.В. Русская выхухоль в опасности: динамика численности и проблемы охраны. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2009. 104 с.
52. Шабердин Д.В. Млекопитающие и птицы Среднего Прикамья. С добавлениями Ф.В. Стрельцова // Тр. науч. о-ва по изучению Вотского края. Вып. 6. Ижевск, 1930. 59 с.
53. Шепель А.И. Современное состояние редких видов птиц, занесенных в Красную книгу Пермской области // Проблемы Красных книг регионов России. Пермь, 2006. С.269-273.

54. Шепель А.И. Хищные птицы и совы Пермского Прикамья. Иркутск: Изд-во Иркутского ун-та, 1992. 296 с.
55. Aulagnier, S., Gomez, A., Kranz, A., Libois, R., Maran, T., Palazón, S., Põdra, M., Saveljev, A. & Skumatov, D. 2011. Mustela lutreola. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 01 August 2012.
56. Bertolino, S., Amori, G., Henttonen, H., Zagorodnyuk, I., Zima, J., Juškaitis, R., Meinig, H. & Kryštufek, B. 2008. Eliomys quercinus. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 03 August 2012.
57. Csorba, G., Bates, P., Stubbe, M., Hutson, A.M., Aulagnier, S. & Spitzenberger, F. 2008. Nyctalus noctula. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 04 August 2012.
58. Hutson, A.M., Aulagnier, S. & Nagy, Z. 2008a. Myotis dasycneme. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1.
59. Hutson, A.M., Spitzenberger, F., Aulagnier, S., Coroiu, I., Karataş, A., Juste, J., Paunovic, M., Palmeirim, J. & Benda, P. 2008b. Plecotus auritus. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 04 August 2012.
60. Hutson, A.M., Aulagnier, S. & Nagy, Z. 2008c. Myotis dasycneme. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 04 August 2012.
61. Hutson, A.M., Spitzenberger, F., Aulagnier, S. & Coroiu, I. 2008d. Myotis mystacinus. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 04 August 2012.
62. Shar, S., Lkhagvasuren, D., Henttonen, H., Maran, T. & Hanski, I. 2008. Pteromys volans. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 03 August 2012.
63. Spitzenberger, F., Strelkov, P.P., Winkler, H. & Haring, E. 2006. A preliminary revision of the genus Plecotus (Chiroptera, Vespertilionidae) based on genetic and morphological results. Zoologica Scripta 35: 187-230.
64. Tsytsulina, K., Formozov, N., Sheftel, B. & Zagorodnyuk, I. 2008. Desmana moschata. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 31 July 2012.

РАСТЕНИЯ, ЛИШАЙНИКИ, ГРИБЫ

Научный редактор О.Г. Баранова

Раздел 1

РАСТЕНИЯ

Подраздел 1

ВОДОРОСЛИ И ВЫСШИЕ СПОРОВЫЕ РАСТЕНИЯ

Авторы-составители:
Н.П. Аксенова, О.Г. Баранова, Е.М. Маркова, А.В. Рубцова, В.В. Туганаев,
В.А. Шадрин

Авторы иллюстраций:
Н.П. Аксенова, Н.М. Алексеева, О.Г. Баранова, П.В. Бутолин, О.В. Иванов,
М.С. Игнатов, А.А. Нотов, А.В. Рубцова, К.Ю. Теплов, Michael Lüth, Strath Nethy.

В данный подраздел включены низшие (водоросли) и высшие растения, размножающиеся спорами (моховидные, плауновидные, хвощевидные и папоротниковидные). Степень изученности биоразнообразия их различна.

Систематические исследования водорослей в Удмуртской Республике начались сравнительно недавно – в начале 1990-х годов. К настоящему времени лучше изучены представители почвенной альгофлоры – на территории республики идентифицированы 272 вида, относящихся к 4 отделам, 8 классам, 25 порядкам, 53 семействам. К включению в Красную книгу Удмуртской Республики впервые рекомендованы 9 видов водорослей (5 видов имеют категорию 3, 4 – 4).

В составе бриофлоры республики насчитывается 237 видов и 4 разновидности мохо-образных из 120 родов и 57 семейств, объединенных в 3 отдела и 7 классов. К числу редких в бриофлоре республики можно отнести 83 вида (35,0% от общего числа видов). Редкость их связана с экологической стенотопностью и пограничным положение ряда видов в регионе. Из них 18 видов, входящих 17 родов и 15 семейств занесены в Красную книгу Удмуртии (2 вида имеют категорию 2, 7 – 3 и 9 – 4).

Большинство групп высших споровых растений в Удмуртии малочисленно (за исключением моховидных). В республике выявлено 5 видов плауновидных (из них 2 занесено в Красную книгу Удмуртской Республики), 7 - хвощевидных (1), 21 – папоротниковидных (6). Редкость большинства видов связана со сложными процессами размножения с помощью спор и наличием чаще всего мало нарушенных естественных лесных сообществ. Кроме 9 «краснокнижных» видов этой группы (8 видов имеют 3 категорию, 1 вид - вероятно, исчез) к числу редких следует отнести еще 5 видов, они нуждаются в наблюдении за состоянием их популяций.

СПИСОК ВИДОВ ВОДОРОСЛЕЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Отдел Цианопрокариоты – Cyanoprocaryota

Семейство Анабеновые – Anabaenaceae

Анабена спиралевидная – Anabaena spiroides Kleb., 1895 **4***

Семейство Ностоковые – Nostocaceae

Нематоносток плетевидный – Nematonostoc flagelliforme (Berk. et Curt..) Elenk., 1934 **3**

Отдел Харовые водоросли – Charophyta

Семейство Харовые – Characeae

Хара нитевидная – Chara filiformis Hertsch., 1855 **3**

Хара щетинистая – Chara strigosa A. Br., 1847 **3**

Отдел Желто-зеленые водоросли – Xanthophyta

Семейство Харациопсовые – Characiopsidaceae

Харациопсис птичий – Characiopsis avis Pasch., 1939 **3**

Семейство Трибонемовые – Tribonemataceae

Трибонема микрохлорон – Tribonema microchloron Ettl., 1965 **4**

Отдел Зеленые водоросли – Chlorophyta

Семейство Гидродикциевые – Hydrodictyaceae

Гидродикцион водяной (Водяная сеточка) – Hydrodyction reticulatum (L.) Lagerh., 1883 **4**

Семейство Десмидиевые – Desmidiaceae

Микрастериас округлый – Micrasterias rotata (Grev.) Ralfs., 1848 **3**

Семейство Эдогониевые – Oedogoniaceae

Эдогониум узкий – Oedogonium macrandrium Wittr., 1870 **4**

СПИСОК ВИДОВ ВЫСШИХ СПОРОВЫХ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Отдел Печеночные мхи – Marchantiophyta

Семейство Риччиевые – Ricciaceae

Риччиокарп плавающий – Ricciocarpos natans (L.) Corda **3**

Класс Юнгерманниевые – Jungermanniopsida

Семейство Пеллиевые – Pelliaceae

Пеллия Нееса – Pellia neesiana (Gottsche) Limpr. **3**

Семейство Фрулланиевые – Frullaniaceae

Фруллания расширенная – Frullania dilatata (L.) Dumort. **3**

Семейство Скапаниевые – Scapaniaceae

Ортокаулис утончающийся – Orthocaulis attenuatus (Mart.) Evans **4**

Отдел Листостебельные мхи – Musci

Семейство Тиммиевые – Timmiaceae

Тиммия мекленбургская – Timmia megapolitana Hedw. **4**

Семейство Дикрановые – Dicranaceae

Дикранум Мюленбека – Dicranum muehlenbeckii Bruch et al. **4**

* Статус вида в Красной книге Удмуртской Республики

Семейство Дитриховые – Ditrichaceae

Дистихиум волосовидный – Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch et al. **4**

Семейство Меезиевые – Meesiaceae

Палюделла оттопыренная – Paludella squarrosa (Hedw.) Brid. **3**

Семейство Сплахновые – Splachnaceae

Сплахнум красный – Splachnum rubrum Hedw. **2**

Тетраплодон суженный – Tetraplodon angustatus (Hedw.) Bruch et al. **2**

Семейство Мниевые – Mniaceae

Мниум плауновидный – Mnium lycopodioides Schwägr. **4**

Плагиомниум Драммонда – Plagiomnium drummondii (Bruch et Schimp.) T.J. Kop. **4**

Семейство Бартрамиевые – Bartramiaceae

Филонотис дернистый – Philonotis caespitosa Jur. **3**

Филонотис известняковый – Philonotis calcarea (Bruch et al.) Schimp. **3**

Семейство Фонтиналисовые – Fontinaliaceae

Фонтиналис гипновидный – Fontinalis hypnoides Hartm. **4**

Семейство Левкодоновые – Leucodontaceae

Левкодон беличий – Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr. **4**

Семейство Аномодоновые – Anomodontaceae

Аномодон длиннолистный – Anomodon longifolius (Brid.) Hartm. **4**

Семейство Скорпидиевые – Scorpidiaceae

Скорпидиум отвернутый – Scorpidium revolvens (Sw. ex anon.) Rubers (Limprichtia revolvens (Sw. ex anon.) Loeske) **3**

Отдел Плауновидные – Lycopodiophyta

Семейство Плауновые - Lycopodiaceae

Ликоподиелла заливаемая – Lycopodiella inundata (L.) Holub **3**

Семейство Баранцовые – Hyperziaceae

Баранец обыкновенный – Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart. **3**

Отдел Хвощевидные – Equisetophyta

Семейство Хвощевидные – Equisetaceae

Хвощ камышковый – Equisetum scirpoides Michx. **3**

Отдел Папоротниковидные - Polypodiophyta

Семейство Ужовниковые – Ophioglossaceae

Ужовник обыкновенный – Ophioglossum vulgatum L. **3**

Гроздовник виргинский – Botrychium virginianum (L.) Sw. **3**

Гроздовник ланцетовидный – Botrychium lanceolatum (S.G. Gmel.) Angstr. **0**

Сем. Кочедыжниковые - Athyriaceae

Пузырник горный – Cystopteris montana (Lam.) Desv. **3**

Семейство Щитовниковые - Dryopteridaceae

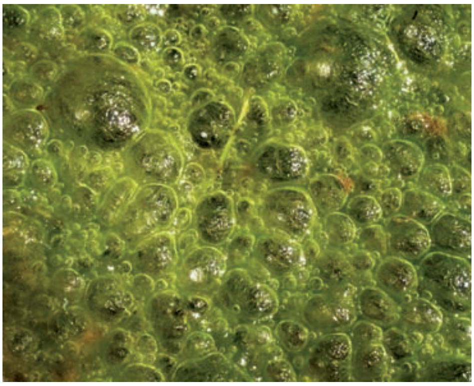
Многорядник Брауна – Polystichum braunii (Spenn.) Fee **3**

Семейство Сальвиниевые – Salviniaceae

Сальвиния плавающая – Salvinia natans (L.) All. **3**

ТРИБОНЕМА МИКРОХЛОРОН – Tribonema microchloron Ettl., 1965

Отдел Желто-зеленые водоросли – Xanthophyta, семейство Трибонемовые (Tribonemataceae)



Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Таллом нитчатый. Нити неветвящиеся, у молодых особей часто прикрепленные, затем свободные. Нити длинные, эластичные, слегка изогнутые, образуют рыхлые желто-зеленые свободноплавающие скопления. Клетки очень длинные, цилиндрические или трубковидные, до 50μ длиной, 2,5-3μ шириной. Оболочка очень нежная, тонкая. Хроматофоров обычно 2 – пристенные, мелкие, дисковидные, без пиреноидов. В старых клетках часто имеются капли масла [1].

Распространение. Тип ареала неизвестен. Ранее указывалось на распространение на территории Чехословакии, а также в Якутии [1], Приморском крае [2] и Забайкалье [3]. В Удмуртской Республике обнаружен на территории Завьяловского р-на [4].

Экология. Обитает в перифитоне олигосапробных водоемов и водотоков, чувствителен к органическому загрязнению воды [3]. Иногда встречается на поверхности переувлажненных или залитых водой почв (болота, пойменные луга, торфяники). На территории Удмуртии вид обнаружен на поверхности почвы заболоченного луга вблизи выхода родника [4].

Современное состояние. Информация отсутствует.

Лимитирующие факторы. Эвтрофикация водоемов, мелиорация.

Меры охраны. Защита водоемов от загрязнения. Изучение биологии и экологии вида в природной среде. Поиск новых местонахождений вида и, при необходимости, организация их охраны. Специальные меры охраны не предпринимались.

Источники информации: 1. Васильева, 1987; 2. Догадина, Кухаренко, 1990; 3. Медведева, 2005; 4. Данные автора-составителя.

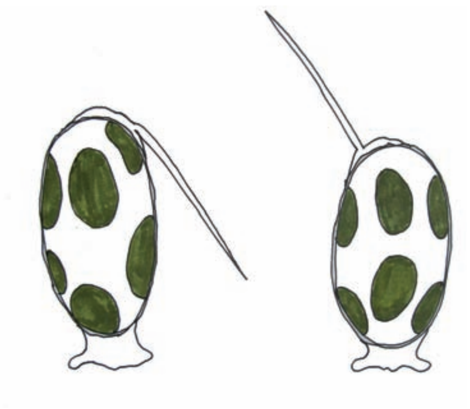
Автор-составитель:
Аксенова Н.П.

Фото: Аксенова Н.П.

ХАРАЦИОПСИС ПТИЧИЙ – Characiopsis avis Pasch., 1939

Отдел Желто-зеленые водоросли – Xanthophyta,

семейство Харациопсовые (Characiopsidaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Клетки одиночные, эллиптической формы, с тонкой оболочкой, прикрепленные к субстрату непосредственно своим несколько суженным основанием. Клетки иногда неравнобокие и даже слегка согнутые, длиной 12-23μ, шириной 6-9μ. На вершине имеется длинный шип, резко отграниченный от клетки, направленный вкось или книзу. Клетки не содержат пиреноида и крахмала. Хроматофоров несколько [1].

Распространение. Тип ареала неизвестен. В Удмуртии выявлен в Завьяловском р-не без указания конкретных локалитетов [2].

Экология. Обитает обычно в планктоне холодноводных озер, реже встречается в поверхностных слоях почвы и лесной подстилке [3]. В Удмуртии несколько раз обнаружен в почве и лесной подстилке вблизи выхода родника в смешанном лесу [2].

Современное состояние. Информация отсутствует.

Лимитирующие факторы. Эрозия, загрязнение и уплотнение почв.

Меры охраны. Изучение биологии и экологии вида в природной среде. Мониторинг популяций. Защита почв от загрязнения, водной и ветровой эрозии, уплотнения в результате пастбищной и рекреационной дигрессии почвенно-растительного покрова.

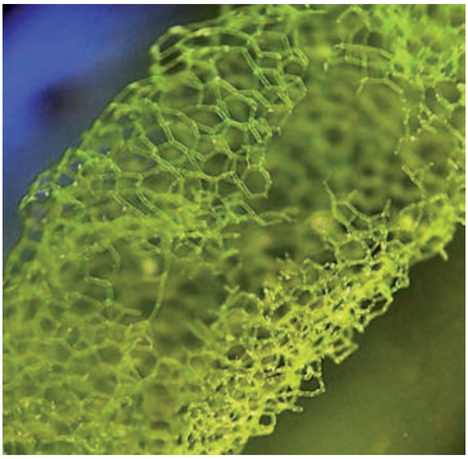
Источники информации: 1. Курсанов, Забелина, 1953; 2. Данные автора-составителя; 3. Васильева, 1987.

Автор-составитель: Аксенова Н.П.

Рисунок: Аксенова Н.П.

ГИДРОДИКЦИОН ВОДЯНОЙ (ВОДЯНАЯ СЕТОЧКА) – Hydrodyction reticulatum (L.) Lagerh., 1883

Отдел Зеленые водоросли – Chlorophyta,
семейство Гидродикциевые (Hydrodictyaceae)



Природоохранный статус. 4 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Таллом ценобиальный. Ценобии макроскопические сетчато-мешковидные, многоклеточные, до 25 см длиной. Клетки цилиндрические, до 10-15 мм длиной и 0,5 мм толщиной, многоядерные, с кутинизированной оболочкой. В ценобии клетки соединены концами чаще всего по 3, образуя 5-6 угольные ячейки. Хлоропласт пристенный, пластинчатый, продырявленный с большим количеством пиреноидов [2, 3].

Распространение. Космополит, встречается на всех континентах, кроме Арктики [4]. В альгофлоре Удмуртии это единственный представитель данного рода. В республике отмечен на территории Сарапульского р-на.

Экология. Широко распространен в водоемах и водотоках, богатых азотистыми соединениями [3]. Встречается в перифитоне эвтрофных и гипертрофных озер, водохранилищ, рек, прудов [4, 5], а также во временных водоемах [6]. Относится к β-мезосапробам [5].

Современное состояние. Информация отсутствует.

Лимитирующие факторы. Эвтрофирование водоемов.

Меры охраны. Защита водоемов от загрязнения. Поиск новых местонахождений вида и, при необходимости, организация их охраны. Специальные меры охраны не предпринимались.

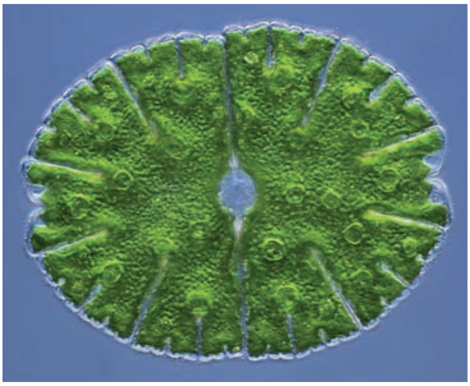
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Кузяхметов и др., 1995; 3. Курсанов, Забелина, 1953; 4. Царенко, 1990; 5. Михеева, 1999; 6. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Аксенова Н.П.

Фото: Сычев В.Н.

МИКРАСТЕРИАС ОКРУГЛЫЙ – Micrasterias rotata (Grev.) Ralfs., 1848

Отдел Зеленые водоросли – Chlorophyta,
семейство Десмидиевые (Desmidiaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Одиночные крупные клетки овальной формы, со сложными очертаниями, глубоко перетянутые, состоят из двух симметричных полуклеток. Каждая полуклетка разделена глубокими вырезами на полярную и боковые лопасти. Полярная лопасть имеет широковыемчатую верхушку. Боковые лопасти разделены глубокими вырезами на лопасти второго, третьего и четвертого порядков. Клеточная оболочка слоистая, чаще с порами, нередко инкрустирована солями железа или покрыта слизью [2]. Поверхность клетки пунктированная, лопасти имеют парные зубцы. Хроматофоры осевые, по одному в полуклетке, с большим количеством пиреноидов. Ядро располагается посередине между хроматофорами двух полуклеток.

Распространение. Мультирегиональный вид с голаркто-палео-неоавстралийским типом ареала, встречается в водоемах Украины и Беларуси [3, 4]. В Удмуртии указывался для Кизнерского и Сарапульского р-нов без указания конкретных локалитетов [5].

Экология. Распространен в олиготрофных озерах, прудах, водохранилищах, реках. На территории Удмуртии встречался в альгофлоре дистрофированных верховых болот и выработанных торфяников [6].

Современное состояние. Информация отсутствует.

Лимитирующие факторы. Эвтрофикация водоемов.

Меры охраны. Защита водоемов от загрязнения. Поиск новых местонахождений вида и, при необходимости, организация их охраны. Специальные меры охраны не предпринимались.

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Кузяхметов и др., 1995; 3. Паламарь-Мордвинцева, 1982; 4. Михеева, 1999; 5. Данные автора-составителя; 6. Воронкина, 2003.

Автор-составитель: Аксенова Н.П.

Фото: Сычев В.Н.

ЭДОГОНИУМ УЗКИЙ – Oedogonium macrandrium Wittr., 1870

Отдел Зеленые водоросли – Chlorophyta, семейство Эдогониевые (Oedogoniaceae)

Природоохранный статус. 4 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Таллом нитчатый. Нити неветвящиеся. Вегетативные клетки цилиндрические или иногда головчатые, их оболочка гладкая. Верхушечные клетки тупые, либо очень коротко заостренные. Вид двудомный – антеридии и оогонии формируются на разных нитях. Карликовые нити, несущие антеридии, называются наннандриями. Нижняя часть наннандрия изогнута, состоит из 2-3 клеток. Антеридии состоят из 1-7 клеток. Оогонии одиночные, обратнояйцевидные, открываются щелью в верхней части [2].

Распространение. Тип ареала неизвестен. Имеются указания на широкое распространение вида в Евразии, Северной Америке и Африке [3]. В Удмуртии отмечался в Шарканском р-не без указания конкретных локалитетов [4].

Экология. Встречается среди прибрежной растительности в озерах, прудах, болотах, предпочитая хорошо нагреваемые водоемы со слабым течением [5]. Обитает в бентосе и перифитоне прудов и луж [1].

Современное состояние. Информация отсутствует.

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

Меры охраны. Изучение биологии и экологии вида в природной среде. Поиск новых местонахождений вида и, при необходимости, организация их охраны. Специальные меры охраны не предпринимались.

Источники информации: 1. Красная ..., 2006; 2. Курсанов, Забелина, 1953; 3. Aysel, Gezerler-Şipal, 2002; 4. Данные автора-составителя; 5. Mrozinska, 1984.

Автор-составитель: Аксенова Н.П.

Рисунок: Аксенова Н.П.

ХАРА НИТЕВИДНАЯ – Chara filiformis Hertsch., 1855

Отдел Харовые водоросли – Charophyta, семейство Харовые (Characeae)

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1] и Республики Башкортостан [2].

Краткое описание. Слоевище однодомное, тонкое, слабо ветвящееся, до 40 см высотой, часто инкрустировано кристаллами извести. Венчик прилистников двурядный. Стеблевая кора двухполосная. Шипы одиночные, слабо развитые, округлые, отчетливые на молодых междоузлиях. Листья очень короткие, изогнутые, по 6-8 в мутовке. Оогонии почти шаровидные или эллипсоидные, сильно инкрустированные. Ооспоры темно-каштаново-бурые до почти черных с 11-14 выдающимися ребрами [3].

Распространение. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций. На территории России встречается в западных районах Псковской области [4, 5], в Башкортостане [2]. За пределами России встречается в Беларуси [5], Литве, Западной Европе [4-7]. На территории Удмуртской Республики обнаружено одно местонахождение вида – в г. Ижевске [8].

Экология. Произрастает в пресных стоячих и малопроточных водоемах.

Современное состояние. Отмечена тенденция к сокращению численности популяции.

Лимитирующие факторы. Нарушение условий местообитания, эвтрофикация водоемов.

Меры охраны. Защита водоемов от загрязнения. Мониторинг популяций. Поиск новых местонахождений вида и, при необходимости, организация их охраны. Специальные меры охраны не предпринимались.

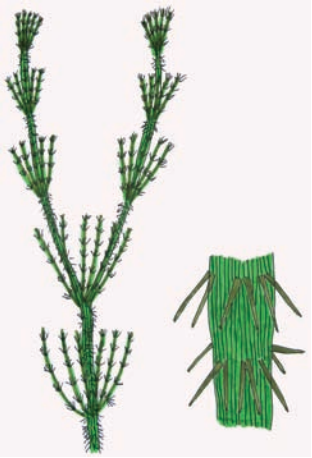
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2011; 3. Курсанов, Забелина, 1953; 4. Голлербах, Красавина, 1983; 5. Голлербах, Паламарь-Мордвинцева, 1991; 6. Красная…, 2005. 7. Schmidt et al., 1996; 8. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Аксенова Н.П.

Рисунок: Аксенова Н.П.

ХАРА ЩЕТИНИСТАЯ – Chara strigosa A. Br., 1847

Отдел Харовые водоросли – Charophyta, семейство Харовые (Characeae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Российской Федерации [1].

Краткое описание. Стебли до 1 мм в диаметре и 25 см высотой, обычно сильно инкрустированные кристаллами извести. Стебли и листья покрыты клетками коры. Стеблевая кора двуполосная, первичные полосы коровых клеток в ширину более крупные, чем вторичные, или кора трехполосная. Шипы длинные, развиты сильно и равномерно, обычно располагаются по 3-5 в пучках. В мутовке 6-8 прямых листьев до 1 см длиной. Листья состоят из 6-9 покрытых корой члеников, между которыми располагаются мутовки из 5-7 листочков; лист оканчивается 1-2-клеточным голым концевым члеником. Прилистники хорошо развитые, длиннее шипов, образуют двурядный венчик, по 2 пары на каждый лист мутовки. Растения однодомные. Гаметангии расположены вместе в 3-4 нижних листовых узлах, антеридий под оогонием [2].

Распространение. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций. Встречается в холодных горных и арктических озерах [2]. На территории России найден в Ленинградской области и Карелии [3], за рубежом – известен в Европе и северной Африке [4]. В Удмуртии обнаружен на территории Игринского и Шарканского р-нов без указания конкретных локалитетов [5].

Экология. Обитает преимущественно в холодноводных, пресных минерализованных водоемах (общая минерализация до 8000 мг/л) [6, 7]. В республике найден у выходов родников [5].

Современное состояние. Информация отсутствует.

Лимитирующие факторы. Эвтрофикация водоемов. Узкая экологическая амплитуда вида. Недопустимо механическое перемешивание и загрязнение воды, нарушение целостности донных осадков.

Меры охраны. Защита водоемов от загрязнения и замутнения. Мониторинг популяций. Поиск новых местонахождений вида и, при необходимости, организация их охраны. Специальные меры охраны не предпринимались.

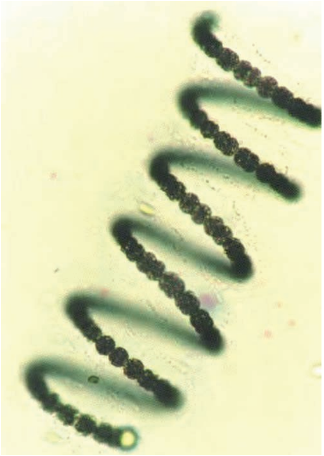
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Курсанов, Забелина, 1953; 3. Красная…, 2000; 4. Wood, Imahori, 1965; 5. Рощина, 2006, личн. сообщ.; 6. Голлербах, Красавина, 1983; 7. Костин, Шоякубов, 1973.

Автор-составитель: Аксенова Н.П.

Рисунок: Аксенова Н.П.

АНАБЕНА СПИРАЛЕВИДНАЯ – Anabaena spiroides Kleb., 1895

Отдел Цианопрокариоты - Cyanoprocaryota, семейство Анабеновые (Anabaenaceae)



Природоохранный статус. 4 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Таллом трихальный (нитчатый). Ширина оборотов спирали 45-55μ, расстояние между ними 20-50μ. Клетки почти шаровидные или коротко-бочонковидные, 6,5-8,0μ шириной, как правило, с газовыми вакуолями. Гетероцисты (если имеются) 7μ в диаметре. Споры удлиненные или округлые, 18μ в диаметре, образуются обычно вне связи с гетероцистами. Существует несколько форм этого вида, отличающихся главным образом длиной и шириной трихомов, шириной оборотов спирали, размерами клеток и т.п. Отличие от других видов рода – трихомы закручены спирально, имеют толстую слизистую обвертку, большей частью одиночные или скученные в небольших группах, свободноплавающие [2].

Распространение. Космополит [3]. На территории Удмуртии зафиксировано 5 местонахождений вида в Сарапульском р-не, в т.ч. 2 на территории национального природного парка «Нечкинский» и 3 во временных водоемах [4].

Экология. Встречается в планктоне и перифитоне мезотрофных и эвтрофных водоемов и водотоков [5]. Индикатор органического загрязнения водоемов: олиго- и β-мезосапробный вид [6].

Современное состояние. Информация отсутствует.

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

Меры охраны. Соблюдение режима охраны на ООПТ. Изучение биологии и экологии вида в природной среде. Мониторинг популяций. Специальные меры охраны не предпринимались.

Источники информации: 1. Красная..., 2006; 2. Курсанов, Забелина, 1953; 3. Баринова и др., 2000; 4. Данные автора-составителя; 5. Михеева, 1999; 6. Водоросли, 1989.

Автор-составитель: Аксенова Н.П.

Фото: Аксенова Н.П.

НЕМАТОНОСТОК ПЛЕТЕВИДНЫЙ – Nematonostoc flagelliforme (Berk. et Curt..) Elenk., 1934

Отдел Цианопрокариоты – Cyanoprocaryota, семейство Ностоковые (Nostocaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Таллом колониальный. Колонии темные, почти черного цвета, нитевидно кустистые, с крепкой поверхностной пленкой [1]. Во влажном состоянии толщина нитей до 1 мм. Трихомы в них слабо переплетающиеся, чаще расположены параллельно продольной оси нити. Чехлы хорошо заметны, буро-коричневые. Клетки почти шаровидные, 4-5μ в диаметре. Гетероцисты 5-6μ в диаметре. Споры неизвестны [2].

Распространение. Тип ареала неизвестен. На территории Удмуртии зафиксировано 3 местонахождения вида, все на территории Камбарского района, в поймах рек Буй и Камбарка [3].

Экология. Встречается на поверхности почвы (особенно в пустынных и полупустынных регионах), где образует спутанные дерновинки почти черного цвета до 0,5 м в поперечнике [4]. Есть сведения о толерантности данного вида к загрязнению почв и о возможности его использования для биоиндикации загрязненных почв [5].

Современное состояние. Информация отсутствует.

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

Меры охраны. Изучение биологии и экологии вида в природной среде. Поиск новых местонахождений вида и, при необходимости, организация их охраны. Специальные меры охраны не предпринимались.

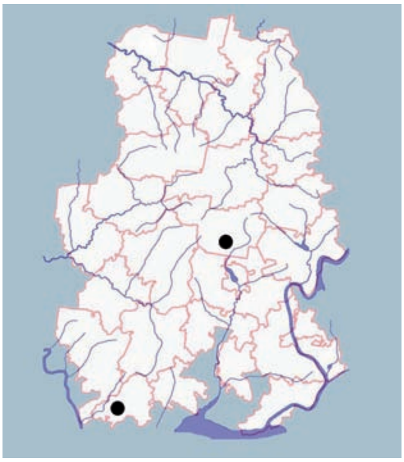
Источники информации: 1. Курсанов, Забелина, 1953; 2. Takenaka, Yamaguchi, 1998; 3. Данные автора-составителя; 4. Qiu, Gao, 2001; 5. Криворотов, Лосева, 2001.

Автор-составитель: Аксенова Н.П.

Фото: Сычев В.Н.

АНОМОДОН ДЛИННОЛИСТНЫЙ – Anomodon longifolius (Brid.) Hartm.

Семейство Аномодоновые (Anomodontaceae)



Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Растения средних размеров, темно-, реже желто-зеленые. Вторичный стебель 3-5 см, всесторонне облиственный. Листья сухие прилегающие, из яйцевидно-ланцетного основания постепенно длинно узко заостренные, в основании широко и длинно низбегающие. Край листа вверху пильчатый, ниже городчатый, плоский или местами слегка отвороченный. От аномодона плетевидного отличается по узким побегам и длинно заостренным, прижатым в сухом состоянии листьям [1-3].

Распространение. Циркумполярный, неморальный вид. Распространен на большей части территории Европы (кроме севера Скандинавии и островов Средиземного моря). Встречается также на Кавказе, Западном Саяне, в Иране, далее – после значительно перерыва – на Дальнем Востоке, северо-востоке Китая и в Японии [1, 2]. В Удмуртии вид найден в Якшур-Бодьинском и Граховский р-нах.

Экология. Мезоксерофит, гелиосциофит, базифил. Вид растет на стволах старых широколиственных деревьев, а также на затененных скалах и камнях, особенно на известняках [2]. В Удмуртии вид поселяется в старовозрастных лесах в основании стволов широколиственных пород деревьев [4].

Современное состояние. Отмечены небольшие по площади чистые дерновинки. Спороносящих растений не обнаружено.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, особенно старовозрастных широколиственных. Загрязнение воздуха. Повышение антропогенной нагрузки в местах произрастания вида [4, 5].

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, охрана на ООПТ «Вековые сосны» [5].

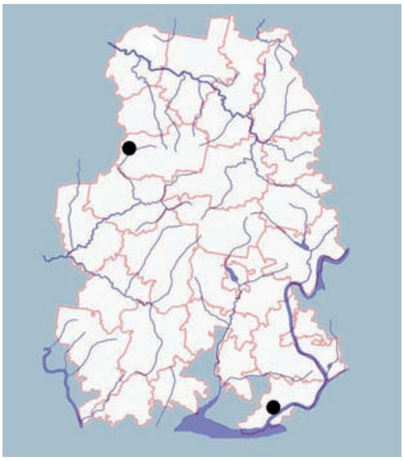
Источники информации. 1. Игнатов, Игнатова, 2004; 2. Абрамов, Волкова, 1998; 3. Абрамова и др., 1961; 4. Рубцова, 2011; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Теплов К.Ю.

ФИЛОНОТИС ДЕРНИСТЫЙ – Philonotis caespitosa Jur.

Семейство Бартрамиевые (Bartramiaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Растения мягкие, в рыхлых или густых зеленых дерновинках, внизу войлочные. Стебель тонкий и слабый, до 1-3 см длиной. Листья прижатые к стеблю, прямо отстоящие до обращенных в одну сторону, из широко яйцевидного основания сужены в ланцетную или коротко заостренную верхушку. От филонотиса ключевого отличается перигониальными листьями, которые имеют расширенное влагалищное желтоватое основание и внезапно суженную короткую, яйцевидно-треугольную острую верхушку, с неясной тонкой жилкой [1-3].

Распространение. Циркумполярный, бореальный вид. На территории европейской части России известен по единичным находкам из немногих областей (Ленинградской, Псковской, Тверской, Московской и др.) [1, 3]. В Удмуртии вид обнаружен в Каракулинском и Красногорском р-нах [4].

Экология. Гигрофит, гелиофит, ацидонейтрофил. Растет на ключевых болотах, сырых почвенных обнажениях по берегам озер и рек, заболоченных лугах [1, 3]. В Удмуртии найден в местах выходов ключей [4].

Современное состояние. Отмечены хорошо развитые дерновинки на небольших площадях, растения с антеридиями и архегониями.

Лимитирующие факторы. Изменение мест произрастания, закисление почв, осушение родников [1, 5].

Меры охраны. Контроль за популяциями, запрет на строительство, выпас скота. Создание памятника природы «Урочище Чегандинское» [5].

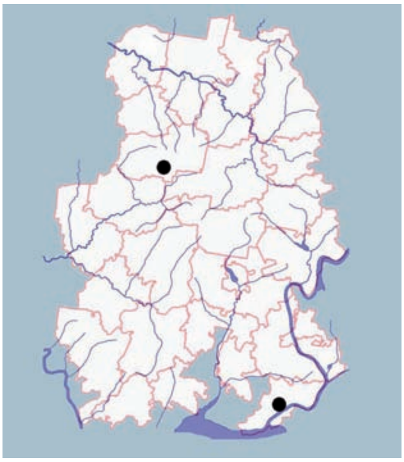
Источники информации. 1. Игнатов, Игнатова, 2004; 2. Абрамов, Волкова, 1998; 3. Абрамова и др., 1961; 4. Рубцова, 2011; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Michael Lüth

ФИЛОНОТИС ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ – Philonotis calcarea (Bruch et al.) Schimp.

Семейство Бартрамиевые (Bartramiaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Растения в высоких, густых дерновинках желто- или буровато-зеленые, внизу густо войлочные. Стебель красный, прямостоячий, 6-10 см длиной. Листья обычно в ясных рядах, выражено односторонние, из расширенного яйцевидного основания, суженные в ланцетную, острую верхушку. От филонотиса ключевого отличается перигониальными листьями, которые имеют широкое основание и треугольную острую верхушку с ясно отграниченной жилкой [1-3].

Распространение. Циркумполярный, гемибореальный вид. На территории европейской части России вид встречается в Ленинградской, Тверской, Архангельской областях и Республике Коми [1, 2]. В Удмуртии собран в Каракулинском и Красногорском р-нах [4].

Экология. Гигрофит, гелиофит, базифил. Вид обитает на заболоченных лугах, у выходов ключей, по берегам ручьев. Предпочитает районы с карбонатными почвами [1, 2]. В Удмуртии вид собран в местах выходов ключей на почве [4, 5].

Современное состояние. Отмечены хорошо развитые дерновинки на небольших площадях, растения с антеридиями и архегониями.

Лимитирующие факторы. Изменение мест произрастания, закисление почв, осушение родников [2, 5].

Меры охраны. Контроль за популяциями, запрет на строительство, выпас скота. Создание памятника природы «Урочище Чегандинское» [5].

Источники информации. 1. Игнатов, Игнатова, 2004; 2. Абрамов, Волкова, 1998; 3. Абрамова и др., 1961; 4. Рубцова, 2011; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Michael Lüth

ДИКРАН МЮЛЕНБЕКА – Dicranum muehlenbeckii Bruch et al.

Семейство Дикрановые (Dicranaceae)

Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Растения крупные или среднего размера, в густых зеленых или буро-зеленых, блестящих дерновинках. Стебель 2-8 см длиной с густым бурым ризоидным войлоком почти до верхушки. Листья сухие дуговидно внутрь согнутые, влажные прямо отстоящие до отстоящих, из ланцетного основания постепенно заостренные, вверху трубчатые. Край листа загнутый, пильчатый, однослойный. От других видов рода отличается правильными квадратными клетками в верхней части листа и густым ризоидным войлоком [1, 2].

Распространение. Циркумполярный, бореальный вид. На территории европейской части России известен по единичным находкам на Урале и в немногих равнинных областях (Ленинградской, Архангельской) [1-3]. В Удмуртии вид найден в Кезском, Дебесском и Завьяловском р-нах [4, 5].

Экология. Мезогигрофит, сциофит, ацидонейтрофил. Вид характерен для сухих местообитаний – почва в сосняках, на береговых скалах [1, 3]. На территории Удмуртии вид предпочитает поселяться на гнилой древесине, либо в основании стволов деревьев в старовозрастных лесах [4, 5].

Современное состояние. Отмечены небольшие, но хорошо развитые, дерновинки, растения без спорогонов.

Лимитирующие факторы. Изменение мест произрастания, вырубка лесов [5, 6].

Меры охраны. Контроль за состоянием популяции. Создание памятников природы «Урочище Скипидарка», «Урочище Дулесовское» [6].

Источники информации. 1. Игнатов, Игнатова, 2004; 2. Абрамов, Волкова, 1998; 3. Абрамова и др., 1961; 4. Ложкина, 1970; 5. Рубцова, 2011; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Рубцова А.В.

ДИСТИХИЙ ВОЛОСОВИДНЫЙ –
Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch et al.

Семейство Дитриховые (Ditrichaceae)

Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Растения среднего размера, в густых, иногда плотных дерновинках, светло-, желто- или темно-зеленых, шелковисто блестящих. Стебель двурядно облиственный. Листья оттопырено отстоящие или отогнутые, из расширенного и прилегающего, беловатого основания, резко суженные в длинную, шиловидную верхушку. Коробочка прямая или слабо согнутая [1, 2].

Распространение. Циркумполярный вид с неясной зональной приуроченностью. Широко распространен в полярных областях, в лесной зоне в континентальных областях, а также в горах практически по всему миру, но везде встречается нечасто [1, 2]. В Удмуртии известно единственное местонахождение вида в Глазовском р-не [3].

Экология. Мезофит, гелиосциофит, базифил. Вид поселяется на выходах известняков и других карбонат-содержащих породах, на различного рода почвенных обнажениях [1]. В Удмуртии вид поселяется на естественных обнажениях почвы [3].

Современное состояние. Обнаружена небольшая чистая популяция растения без спорогонов.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, изменение мест произрастания, повышение антропогенной нагрузки [1, 3].

Меры охраны. Контроль за состоянием популяции. Создание природного заказника «Адамский».

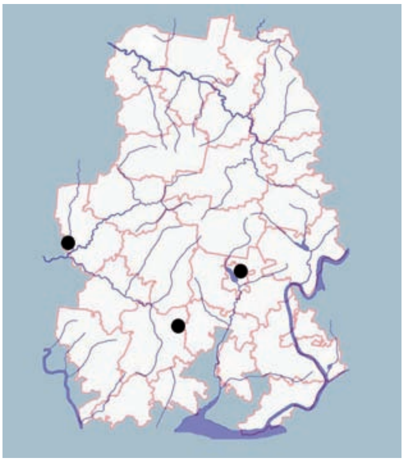
Источники информации. 1. Игнатов, Игнатова, 2003; 2. Абрамов, Волкова, 1998; 3. Рубцова, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Иванов О.В.

ЛЕВКОДОН БЕЛИЧИЙ – Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr.

Семейство Левкодоновые (Leucodontaceae)



Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Вторичные стебли восходящие, дуговидно согнутые, простые или неправильно разветвленные, 2-5 см длиной. Листья сильно складчатые, без жилки. Коробочка обычно высоко поднятая на длинной ножке [1, 2].

Распространение. Циркумполярный, неморальный вид, заходящий на север до Скандинавии и Полярного Урала. Широко распространен в Западной Европе, Северной Африке, странах Ближнего Востока, Средней Азии, на Кавказе, в горах Южной Сибири [1-3]. Собран в Завьяловском, Сюмсинском и Можгинском р-нах [4].

Экология. Мезоксерофит, гелиосциофит, базифил. Вид предпочитает поселяться на камнях карбонатных пород, либо на стволах дубов в светлых лесах, на опушках [1, 3]. На территории Удмуртии распространение вида связано с дубравами, где поселяется на стволах деревьев [4].

Современное состояние. Отмечены небольшие дерновинки или отдельные растения среди других зеленых мхов. Спороносящих экземпляров не найдено.

Лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных лесов [4, 5].

Меры охраны. Контроль за состоянием популяции. Создание памятников природы «Урочище Дулесовское», «Урочище Юринское» [5].

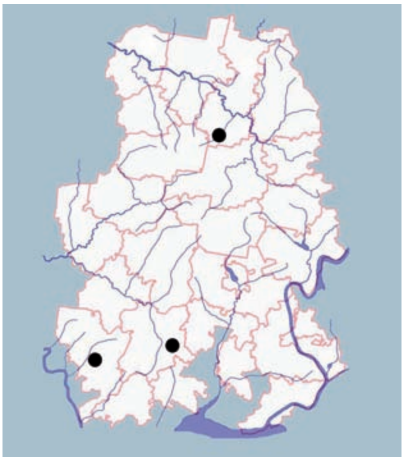
Источники информации. 1. Игнатов, Игнатова, 2004; 2. Абрамов, Волкова, 1998; 3. Абрамова и др., 1961; 4. Рубцова, 2011; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Игнатов М.С.

ПАЛЮДЕЛЛА РАСТОПЫРЕННАЯ – Paludella squarrosa (Hedw.) Brid.

Семейство Меезиевые (Meesiaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Башкортостан [1].

Краткое описание. Растения крупные, в густых дерновинках, темно- или буровато-зеленые. Стебель простой, пятирядно густо облиственный. Листья далеко назад отогнутые, широко-яйцевидно-ланцетные, заостренные [2, 3].

Распространение. Циркумполярный, бореальный вид. Широко распространен в Арктике, Центральной Европе, Средней Азии, Монголии, Китае и Японии [2, 3]. В Удмуртии вид найден в Можгинском, Кизнерском и Балезинском р-нах [4].

Экология. Гигрофит, гелиосциофит, ацидофнейтрофил. Обитает на минеротрофных болотах, либо в местообитаниях с карбонатными почвами [1, 2]. В Удмуртии поселяется на переходных ключевых болотах [4].

Современное состояние. Единичные особи среди дерновин сфагнума. Чистых дерновинок вида не обнаружено, спороносящих особей не отмечено.

Лимитирующие факторы. Осушение болот, редкость и деградация местообитаний вида, заготовка мха [1, 2].

Меры охраны. Охрана на ООПТ «Кепское болото», «Торфяное болото Пычасское», «Урочище Ягульское» [5].

Источники информации. 1. Красная…, 2011; 2. Игнатов, Игнатова, 2003-2004; 3. Абрамов, Волкова, 1998; 4. Рубцова, 2011; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Игнатов М.С.

МНИЙ ПЛАУНОВИДНЫЙ – Mnium lycopodioides Schwägr.

Семейство Мниевые (Mniaceae)

Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Растения от светло- до темно-зеленых, реже с красноватым оттенком. Стебель 1-5 см длиной, прямостоячий или, у стерильных побегов, слегка дуговидный, красноватый. Листья сухие изогнутые и скрученные, влажные прямо отстоящие, в нижней части стебля более мелкие и расставленные, вверху крупнее и более скученные, яйцевидные до яйцевидно-ланцетных, низбегающие, окаймленные. Спорофиты по одному из перихеция. Коробочка горизонтальная или поникающая, продолговатая [1-3].

Распространение. Циркумполярный, бореальный вид. Встречается в Восточной Азии, Центральной Европе, на Кавказе, в Турции, Средней Азии. На территории европейской части России встречается спорадически на Урале, в равнинной части известен по единичным находкам [1, 2]. В Удмуртии собран однажды в Каракулинском р-не [4].

Экология. Мезогигрофит, сциофит, нейтрофил. Растет на склонах среди камней и на оползнях, на мелкоземе у скал [1]. В республике вид предпочитает поселяться на естественных почвенных обнажениях [4].

Современное состояние. Отмечены единичные экземпляры растения со спорогонами.

Лимитирующие факторы. Рекреация, нарушение мест произрастания [4, 5].

Меры охраны. Контроль за состоянием популяции. Создание памятника природы «Урочище Чегандинское» [5].

Источники информации. 1. Игнатов, Игнатова, 2004; 2. Абрамов, Волкова, 1998; 3. Абрамова и др., 1961; 4. Рубцова, 2011; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Баранова О.Г.

ПЛАГИОМНИЙ ДРАММОНДА – Plagiomnium drummondii (Bruch et Schimp.) T.J. Kop.

Семейство Мниевые (Mniaceae)

Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Растения в рыхлых дерновинках, зеленые или бледно-зеленые, лаково-блестящие. Генеративные побеги прямостоячие, до 5 см длиной, густо облиственные, с розетковидно скрученными к верхушке листьями. Вегетативные побеги прямые или простертые, обычно дуговидно согнутые с ризоидами на конце. Листья яйцевидно-ромбоидальные, широко треугольно заостренные, в основании широко и длинно низбегающие. Спорофиты по 2-3 из одного перихеция, в этом состоит основное отличие от плагиомния заостренного. Коробочка поникающая или повислая [1, 2].

Распространение. Циркумполярный, гемибореальный вид. Известен из Финляндии, стран Балтии, Польши, Словакии, Китая, Монголии, юга российского Дальнего Востока [1, 2]. В Удмуртии вид найден в Каракулинском, Малопургинском, Киясовском и Граховском р-нах [3, 4].

Экология. Мезофит, сциофит, нейтрофил. Вид растет в лесах на гнилой древесине, почве в основании стволов деревьев [1, 2]. В Удмуртии вид тяготеет к старовозрастным смешанным лесам, где поселяется на богатой гумусом почве, либо на гнилой древесине в сильной степени разложения [3, 4].

Современное состояние. Отмечены небольшие по площади нормально развитые дерновинки, иногда с многочисленными спорогонами.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов [4, 5].

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, запрет на рубку лесов. Создание памятников природы «Урочище Чегандинское», «Урочище Камский берег» [5].

Источники информации. 1. Игнатов, Игнатова, 2003; 2. Абрамов, Волкова, 1998; 3. Ложкина, 1970; 4. Рубцова, 2011; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Иванов О.В.

ПЕЛЛИЯ НЕЕСА – Pellia neesiana (Gottsche) Limpr.

Семейство Пеллиевые (Pelliaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Слоевище узкое, волнистое, желобчатое и более постепенно от основания расширяющееся к вершине; на срезе до 12 клеток толщины в средине, с бесцветными утолщениями в стенках клеток, почти всегда слегка окрашенное в тёмно-красный оттенок, особенно в середине, и с просвечивающими краями. Двудомное. Антеридии и архегонии на отдельных растениях, но часто последние растут очень близко друг от друга. Обертка в виде замкнутого низкого воротничка вокруг основания колпачка [1, 2].

Распространение. Циркумполярный, бореальный вид. В России встречается в Мурманской и Московской областях, Республике Карелия, в Восточной Сибири (от южной до арктической области, на берегах Таймырского полуострова). Вне пределов России – в Скандинавии, Зап. Европе, Азии, Сев. Америке [1-3]. В Удмуртии собран в Алнашском и Каракулинском р-нах, г. Ижевске [4].

Экология. Гигрофит, гелиосциофит, ацидонейтрофил. Поселяется в очень влажных условиях на торфянистом перегное и глинистой почве, в травяных болотах и в заболоченных кустарниках [1, 2]. В Удмуртии вид предпочитает поселяться на обнаженной почве в местах выходов ключей, берегам рек [4].

Современное состояние. Отмечены небольшие дерновинки, вместе с другим печеночными мхами.

Лимитирующие факторы. Осушение болот, деградация местообитаний вида [1, 5].

Меры охраны. Охрана на ООПТ «Торфяник Муважинский» [5].

Источники информации. 1. Савич и др., 1936; 2. Шляков, 1979-1982; 3. Константинова, 2000; 4. Рубцова, 2011; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Michael Lüth

РИЧЧИОКАРП ПЛАВАЮЩИЙ – Ricciocarpos natans (L.) Corda

Семейство Риччиевые (Ricciaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Слоевища широкие, однократно или дважды-трижды вильчато разветвленные, с отчетливо мелкоячеистой поверхностью, посередине с неглубоким желобком, обычно обратносердцевидные, 5-10 мм длиной и 4-9 мм шириной. У наземных форм слоевища часто розетковидные, до 20 мм в диаметре, сверху темно-зеленые, по краям и с нижней стороны бурые или фиолетовые. Ризоиды в основном простые, у плавающих форм не развиты [1, 2].

Распространение. Циркумполярный космополит, однако, везде встречается нечасто. Характерен для Европейской части России, Кавказа, Дальнего Востока, Средней и Восточной Азии, Северной, Центральной и Южной Америки, Западной и Южной Африки, Австралии, Новой Зеландии [2, 3]. В Удмуртии вид встречен в Завьяловском, Камбарском, Воткинском р-нах [4].

Экология. Гидрофит, гелиосциофит, ацидонейтрофил. Поселяется в стоячей воде – мелких озерках, старицах, обводненных выемках и лужах. Часто встречается на иле по обсыхающим берегам или на месте высохших луж [1, 2]. В Удмуртии вид тяготеет к мелким, хорошо прогреваемым водоемам [4].

Современное состояние. Отмечены как единичные слаборазвитые растения, так и достаточно крупные популяции. Наиболее крупная популяция данного вида обнаружена в старице р. Сива.

Лимитирующие факторы. Зарастание, осушение стариц [5].

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, охрана на территории национального парка «Нечкинский» и памятника природы «Урочище Валяй» [5].

Источники информации. 1. Савич и др., 1936; 2. Шляков, 1979-1982; 3. Константинова, 2000; 4. Рубцова, 2011; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Баранова О.Г.

ОРТОКАУЛИС УТОНЧАЮЩИЙСЯ – Orthocaulis attenuatus (Mart.) Evans

Семейство Скапаниевые (Scapaniaceae)

Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Растение от желтовато-зеленого до темно-зеленого и желтовато-бурого, в чистых дерновинках или в смеси с другими мохообразными. Побеги 1-4 (5) см длиной и 0,3-1,5 (1,8) мм шириной, обычно с тонкими флагелловидными прямостоячими веточками до 1 см длиной, покрытыми мелкими прижатыми деформированными листьями, на верхушках которых развиваются выводковые почки. Листья косо, реже почти вдоль прикрепленные, несколько расставленные или сближенные, чаще отстоящие до простертых, слабо вогнутые, широко- или, чаще, уплощенно-лопаточковидные. Амфигастрии на стерильных побегах отсутствуют, или они нитевидные. Выводковые почки бесцветные или бледно-красновато-буроватые, почти эллипсоидальные [1, 2].

Распространение. Циркумполярный, бореальный вид. Встречается в Европе (Карпаты), на Кавказе, в Фенноскандии, на островах Атлантического океана, в Северной Америке [2, 3]. В Удмуртии известен из единственного местонахождения в Красногорский р-не [4].

Экология. Мезофит, гелиосциофит, ацидонейтрофил. Вид предпочитает поселяться на торфянистых почвах, на скалах и гнилом дереве [1, 2]. В Удмуртии отмечено образование обширных дерновинок на сильно разложившейся древесине [4].

Современное состояние. Обнаружены чистые крупные дерновинки растения с хорошо развитыми антеридиями и архегониями.

Лимитирующие факторы. Изменение мест произрастания вида, вырубка лесов [4].

Меры охраны. Контроль за состоянием популяции, охрана на территории природного ботанического заказника «Кокманский».

Источники информации. 1. Савич и др., 1936; 2. Шляков, 1979-1982; 3. Константинова, 2000; 4. Рубцова, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Алексеева Н.М.

СКОРПИДИЙ ОТВЕРНУТЫЙ –
Scorpidium revolvens (Sw. ex anon.) Rubers

Семейство Скорпидиевые (Scorpidiaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Растения средних размеров до довольно крупных, в рыхлых или густых дерновинках, от зеленых до пурпурных, ниже черно-пурпурные, более или менее блестящие. Стебель прямостоячий, всесторонне густо облиственный, прерывисто или расставлено перисто ветвящийся. Верхушки побегов серповидно согнутые [1, 2].

Распространение. Циркумполярный, бореальный вид, известный из Новой Зеландии, с Антарктических островов, высокогорий Южной Америки. В Голарктике преимущественно аркто-альпийский вид [1-3]. В Удмуртии собран лишь в Алнашском р-не [4].

Экология. Гигрофит, гелиосциофит, ацидонейтрофил. Растет на минеротрофных болотах [1, 3]. В Удмуртии вид обитает на ключевых низинных болотах с карбонатными почвами [4].

Современное состояние. Отмечены небольшие чистые дерновинки и в смеси с другими зелеными мхами. Спороносящих экземпляров не найдено.

Лимитирующие факторы. Экологическая стенотопность вида, строго приуроченного к богатым минеротрофным болотам, редкость подходящих местообитаний, осушение болот [1, 2].

Меры охраны. Создание памятника природы «Тойминские ландшафты» [5].

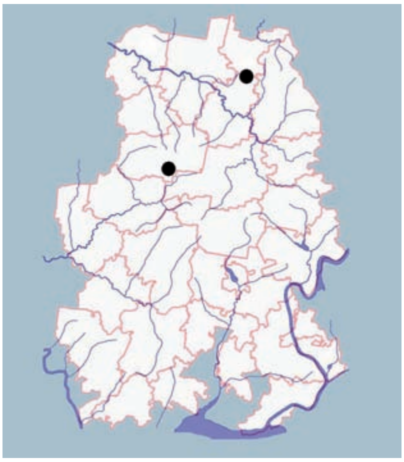
Источники информации. 1. Игнатов, Игнатова, 2004; 2. Абрамов, Волкова, 1998; 3. Абрамова и др., 1961; 4. Рубцова, 2011; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Игнатов М.С.

СПЛАХНУМ КРАСНЫЙ – Splachnum rubrum Hedw.

Семейство Сплахновые (Splachnaceae)



Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Растения в крупных дерновинках, плотно переплетенные густым ризоидным войлоком. Стебель прямой, сочный, бледно окрашенный, рыхло облиственный, с более скученными и крупными листьями на верхушке побега. Листья мягкие, широко округло-ромбические. Коробочка прямостоячая с маленькой красно-бурой урночкой и красной зонтиковидной гипофизой, 6-12 мм в диаметре [1, 2].

Распространение. Циркумполярный, бореальный вид. Вид широко распространен в таежной зоне Сибири и Дальнего Востока, отмечен для Кавказа и Монголии, а также в Северной Америке и на Скандинавском полуострове [1-3]. В Удмуртии найден в Балезинском, Красногорском и Кезском р-нах [4-6].

Экология. Мезогигрофит, гелиофит, ацидонейтрофил. Растет на разложившихся экскрементах крупного рогатого скота и медведя, в мшистых хвойных лесах, на сырых лугах [2, 4, 5].

Современное состояние. Обнаружены небольшие популяции вида, площадью не более 50 см^2. Все растения имели спорогоны.

Лимитирующие факторы. Экологическая стенотопность вида, редкость подходящих местообитаний [2].

Меры охраны. Необходим мониторинг обнаруженных популяций вида, выявление новых популяций. Создание памятников природы «Урочище Коробиха», «Урочище Гулейшурское».

Источники информации. 1. Абрамов, Волкова, 1998; 2. Игнатов, Игнатова, 2003; 3. Абрамова и др., 1961; 4. Ложкина, 1970; 5. Рубцова, 2011; 6. Данные Бутолина П.В.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Бутолин П.В.

ТЕТРАПЛОДОН СУЖЕННЫЙ – Tetraplodon angustatus (Hedw.) Bruch et al.

Семейство Сплахновые (Splachnaceae)

Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Растения довольно крупные (3-5 см длиной), ярко-зеленые, с густым красноватым ризоидным войлоком. Стебель прямой, сочный, равномерно облиственный с несколько скрученными листьями на верхушке, с многочисленными тонкими веточками. Листья с очень длинной извилистой верхушкой, край листа в верхней части с крупными расставленными зубцами [1, 2].

Распространение. Циркумполярный, гипоарктогорный вид. Вид широко распространен в южных районах Арктики и в таежной зоне Северного полушария, южнее встречается в горах (Средняя Азия, Бутан, Китай). Спорадически встречается на Урале, на равнине очень редок [1, 3]. В Удмуртии известно одно местонахождение вида в Красногорском р-не в окрестностях п. Малягурт [4].

Экология. Ксеромезофит, гелиосциофит, ацидонейтрофил. Растет на сильноразложившихся останках животных, экскрементах, иногда на валежнике или на богатой гумусом почве [1, 4].

Современное состояние. Отмечены нормально развитые дерновинки, иногда с многочисленными спорогонами.

Лимитирующие факторы. Экологическая стенотопность вида, редкость подходящих местообитаний [1, 2].

Меры охраны. Необходимо уточнение распространения вида на территории Удмуртии, выяснение особенностей экологии и биологии, контроль за обнаруженными популяциями. Охрана на ООПТ «Торфяное болото Верхшамовское».

Источники информации. 1. Игнатов, Игнатова, 2003; 2. Абрамова и др., 1961; 3. Абрамов, Волкова, 1998; 4. Рубцова, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Strath Nethy

ТИММИЯ МЕКЛЕНБУРГСКАЯ – Timmia megapolitana Hedw.

Семейство Тиммиевые (Timmiaceae)

Природоохранный статус. 4 категория. Внесена в Красную книгу Республики Башкортостан [1].

Краткое описание. Растения зеленые или буровато-зеленые. Стебель 5-8 см длиной. Листья сухие сильно дуговидно внутрь согнутые, влажные отстоящие до далеко отстоящих, из короткого бледно-желтого прилегающего основания ланцетные, полого килеватые. Край листа грубо пильчатый до основания. Спорофиты часто [2-4].

Распространение. Циркумполярный, бореальный вид с широким распространением в большинстве лесных районов Голарктики (Центральная и Северная Европа, Кавказ, Средняя Азия, Монголия, Китай, север Японии, Северной Америке), но в большинстве – нечастый вид [2, 3]. В Удмуртии известен из единственного местонахождения в Киясовском р-не [5].

Экология. Мезофит, гелиосциофит, нейтрофил. Вид характерен для районов, где имеются более или менее значительные выходы известняков. Поселяется в затененных и сырых местах на выходах известняков, по берегам рек на наносах или на комлях деревьев, на почве [2, 4]. В Удмуртии выявлено произрастание вида на низинных болотах в основании стволов деревьев [5].

Современное состояние. Отмечены небольшие по площади хорошо развитые дерновинки, иногда вид встречается среди других зеленых мхов. Спорогонов не обнаружено.

Лимитирующие факторы. Осушение болот, экологическая стенотопность вида [2, 5, 6].

Меры охраны. Контроль за состоянием популяции.

Источники информации. 1. Красная…, 2011; 2. Игнатов, Игнатова, 2003; 3. Абрамов, Волкова, 1998; 4. Савич-Любицкая и др., 1961; 5. Рубцова, 2011; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Игнатов М.С.

ФОНТИНАЛИС ГИПНОВИДНЫЙ – Fontinalis hypnoides Hartm.

Семейство Фонтиналисовые (Fontinaliaceae)

Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Стебель 10-15 см длиной, обычно тонкий и слабый, рыхло облиственный. Листья от прямо до далеко отстоящих, ланцетные до яйцевидно-ланцетных, плоские или слабо желобчатые. Край листа вверху слабо пильчатый, ниже цельный, плоский. Спорофиты очень редко. Коробочка наполовину выступает из перихеция, широко овальная. От фонтиналиса противопожарного отличается наличием плоских, некилеватых листьев [1, 2].

Распространение. Циркумполярный, бореальный вид. Достаточно широко распространен в лесной зоне, но везде встречается нечасто. Отмечен для Центральной Европы, Урала, Западной Сибири, Дальнего Востока [1]. В Удмуртии известен из единственного местонахождения в Каракулинском р-не [3, 4].

Экология. Гидрофит, гелиосциофит, нейтрофил. Вид растет на камнях, корнях, реже на песчаной почве в стоящих или медленно текущих водах [1, 2]. В Удмуртии поселяется на плавнике в старицах [3, 4].

Современное состояние. Отмечена небольшая дерновинка на плавающем в воде бревне.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрорежима стариц [4].

Меры охраны. Контроль за состоянием популяции. Создание памятника природы «Урочище Быргындинское» [5].

Источники информации. 1. Игнатов, Игнатова, 2004; 2. Абрамов, Волкова, 1998; 3. Ложкина, 1970; 4. Рубцова, 2011; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Иванов О.В.

ФРУЛЛАНИЯ РАСШИРЕННАЯ – Frullania dilatata (L.) Dumort

Семейство Фруллaниевые (Frullaniaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Образует плоские, тонкие, неблестящие дерновинки от темно-бурого до почти черного, реже темно-зеленого цвета. Стебель 2-4 см длины, ползучий, снизу с обильными ризоидами, неправильно двусторонневетвистый, густо черепитчато облиственный. Листья округло-шаровидные до почковидных, не заостренные, слабо выпуклые, цельнокрайние. Двудомное [1, 2].

Распространение. Евразиатский, неморальный вид. В России распространен широко, но везде встречается нечасто. Отмечается на Кавказе, Украине, Белоруссии, в Сев. Африке, на Канарских островах, Скандинавии, Западной Европе, Китае [2, 3]. В Удмуртии найден в Шарканском р-не и в г. Ижевск [4, 5].

Экология. Мезофит, гелиосциофит, ацидонейтрофил. Растет в широколиственных (с примесью ели) лесах на коре стволов лиственных пород, также на затененных сухих скалах [1, 2]. В Удмуртии поселяется в основном на коре лиственных пород деревьев в смешанных старовозрастных лесах [4, 5].

Современное состояние. Чистых дерновинок не образует, обычно встречается на стволах лиственных пород деревьев как примесь среди дерновинок зеленых мхов. Спороносящих растений не обнаружено.

Лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных лесов. Загрязнение воздуха [2, 6].

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, запрет на рубку лесов. Создание памятника природы «Богородские ландшафты» [6].

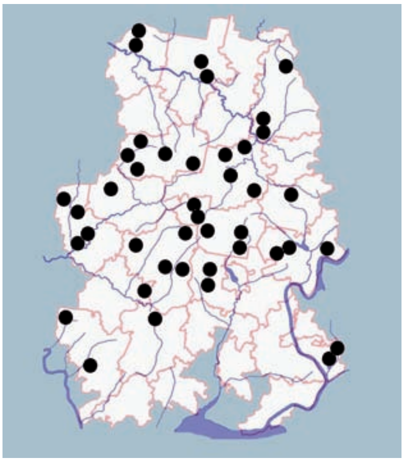
Источники информации. 1. Савич и др., 1936; 2. Шляков, 1979-1982; 3. Константинова, 2000; 4. Ложкина, 1970; 5. Рубцова, 2011; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Рубцова А.В.

Фото: Нотов А.А.

БАРАНЕЦ ОБЫКНОВЕННЫЙ – Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et C.Mart.

Семейство Баранцовые (Huperziaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2].

Краткое описание. Многолетнее вечнозеленое травянистое растение до 20 см высотой. Листья мелкие, линейные, черепитчато налегающие друг на друга. В пазухах верхних листьев сидят спорангии. Размножается спорами и вегетативно-выводковыми почками, образующимися в пазухах верхних листьев. Споры созревают в течение двух лет. Из них развивается заросток, который 12-20 лет обитает под землей, питаясь сапрофитно в симбиозе с почвенным грибом [3-5]. Отличается от плауна годичного отсутствием спороносного колоска и равнодихотомическим ветвлением побегов.

Распространение. Ареал охватывает тундровую и таежную области Евразии и Сев. Америки [3]. Растет преимущественно в северных районах Удмуртии, известно более 50 локалитетов вида [5-12]. В республике находится на южном пределе распространения.

Экология. Растет в заболоченных лесах, на сфагновых болотах [5]. В Удмуртии встречается в сырых еловых и березовых лесах, песчаных карьерах, заросших мелиоративных канавах, по окраинам болот, на разработанных торфяниках [4-7, 9-11].

Современное состояние. Обычно имеет невысокую численность, встречается рассеяно, небольшими куртинами [11]. Состояние стабильное, исчезает при прямом антропогенном воздействии.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сведение лесов, осушение болот, разработка торфяников, изменение гидрологического режима и др. нарушение мест произрастания, сбор в качестве лекарственного растения), краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охрана на территориях памятников природы «Михайловское болото», «Урочище Валяй», «Урочище Коробиха», природного ботанического заказника «Кокманский», природного парка «Шаркан» и др. [5, 11].

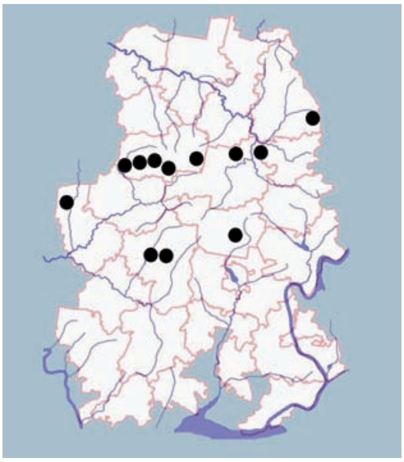
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Флора…, 1974; 4. Редкие…, 1988; 5. Красная…, 2001; 6. Ильминских, Шадрин, 1988; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова, 2000; 9. Баранова, 2002; 10. Баранова, 2003;. 11. Редкие…, 2011; 12. Данные В.А. Шадрина.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Маркова Е.М.

Фото: Баранова О.Г.

ЛИКОПОДИЕЛЛА ЗАЛИВАЕМАЯ – Lycopodiella inundata (L.) Holub

Отдел Плаунообразные. Семейство Плауновые (Lycopodiaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2], Пермского края [3].

Краткое описание. Невысокие травянистые растения с ползучими, укореняющимися стеблями высотой до 5 см. Листья мелкие, узколанцетные. Стебель несет один цилиндрический колосок (стробил) с шиловидными, расширенными в основании и зубчатыми по краю спорофиллами, которые мало отличаются от вегетативных листьев и несут в пазухах спорангии [4, 5].

Распространение. Ареал охватывает таежную область Евразии и Сев. Америки [4]. В республике отмечен в Якшур-Бодьинском, Игринском, Сюмсинском, Увинском, Кезском и Красногорском р-нах [5-9].

Экология. Растет на песчаных отмелях, сфагновых болотах, по болотистым лугам, верещатникам [5]. В Удмуртии встречается на сырых песчаных опушках лесов, песчаных карьерах, заросших канавах вдоль дорог, по окраинам болот на песчаной почве [5, 7-9].

Современное состояние. Локально имеет высокую численность, но встречается небольшими куртинами. Предпочитает открытые участки, при зарастании местообитания – исчезает.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (нарушение мест произрастания, изменение гидрологического режима), узкая экотопологическая приуроченность, конкуренция с другими травянистыми видами.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Создание ландшафтного природного заказника «Увинский», памятника природы «Селычкинский селекционный заказник» и др. [9].

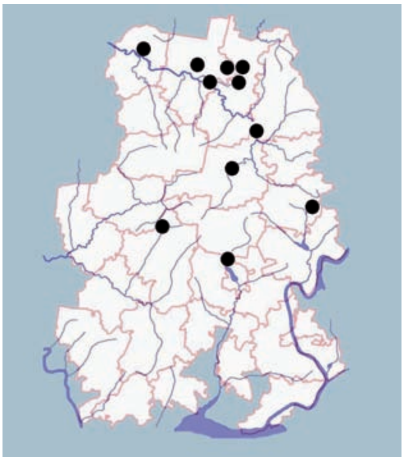
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Постановление…, 2011; 4. Флора…, 1974; 5. Красная…, 2001; 6. Баранова, 2000; 7. Баранова, 2002; 8. Баранова, 2010; 9. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ХВОЩ КАМЫШКОВЫЙ (удм. мутуш) – Equisetum scirpoides Michx.

Отдел Хвощеобразные. Семейство Хвощевые (Equisetaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Невысокое растение до 15 см высотой. Стебли многочисленные, тонкие (до 1 мм), полегающие, зимуют под снегом в зеленом состоянии. Стробилы расположены на верхушках веточек, мелкие. Размножается спорами, которые прорастают только во влажной почве [2, 3].

Распространение. Основной ареал охватывает Европу, Сибирь, встречается на Дальнем Востоке [2, 3]. В республике имеет южную границу распространения, найден в Ярском, Глазовском, Балезинском, Кезском, Игринском, Увинском, Шарканском, Завьяловском р-нах [3-11].

Экология. Растет на болотах, лугах, скалах, в еловых лесах [3]. В Удмуртии отмечен на лесных переходных болотах [3-6, 8-10].

Современное состояние. Растет небольшими куртинами на площади не более 5 м^2. В ряде локалитетов имеет невысокую жизненность особей.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, изменение гидрологического режима, торфоразработки), узкая экотопологическая приуроченность вида.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Создание памятников природы «Урочище Пудемское», «Урочише Пестовское», «Урочище Карсошурское», «Торфяное болото Игра-Чемашур», природного заказника «Адамский» и др.

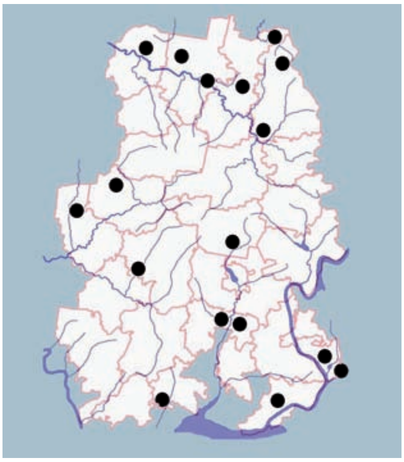
Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Флора…, 1974; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Баранова, 1987; 6. Баранова и др., 1992; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Баранова, 2003; 10. Редкие…, 2011; 11. Данные Бутолина П.В.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

УЖОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ (удм. кыйкыл) – Ophioglossum vulgatum L.

Семейство Ужовниковые (Ophioglossaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 45 см. От корневища отходит один лист. Он разделен на две части: фотосинтезирующую - округлую желто-зеленую пластинку, и спороносную - прямостоячий стерженек с расположенными на нем сросшимися спорангиями. Размножается с помощью спор и корневыми отпрысками. Облигатный микотроф [3-5].

Распространение. Основной ареал - лесной и горно-лесной пояс Евразии [3, 4]. В Удмуртии был обнаружен в Ярском, Глазовском, Балезинском, Кезском, Сюмсинском, Красногорском, Увинском Малопургинском, Якшур-Бодьинском, Алнашском, Каракулинском и Камбарском р-нах [4-13].

Экология. Растёт на сухих лугах, лесных полянах, среди кустарников [3]. На территории Удмуртии встречается на сырых лугах, лесных опушках и низинных болотах [4-9, 11-13].

Современное состояние. Численность по годам резко меняется, в разных местонахождениях в ценопопуляциях колеблется от 10 до 1000 особей. В некоторые годы вид полностью исчезает над поверхностью почвы. В 2012 г. поиск вида в известных локалитетах в Камбарском р-не не дал положительных результатов, не было отмечено ни одной особи, тогда как по наблюдениям 1995 г. здесь было отмечено большое число особей (более 1000).

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка леса, выпас скота, распашка лугов и другое хозяйственное освоение мест произрастания вида).

Меры охраны. Продолжить поиски мест произрастания в природе, при обнаружении – включение в сеть ООПТ. Охрана на территориях памятников природы «Урочище Валяй», «Селычкинский селекционный заказник», «Шольинский» и др., изучение численности популяций, мониторинг популяций [13].

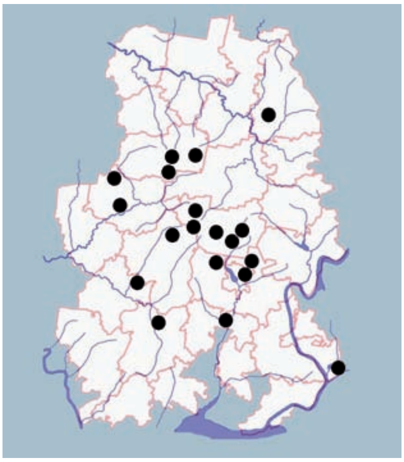
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Флора…, 1974; 4. Красная…, 2001; 5. Ефимова, 1972; 6. Ильминских, Шадрин, 1982; 7. Ефимова и др., 1980; 8. Редкие…, 1988; 9. Баранова и др., 1992; 10. Баранова, 2000; 11. Баранова, 2002; 12. Баранова, Пузырев, 2003; 13. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Маркова Е.М.

Фото: Баранова О.Г.

ГРОЗДОВНИК ВИРГИНСКИЙ – Botrychium virginianum (L.) Sw.

Семейство Ужовниковые (Ophioglossaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Кировской области [1], Республики Башкортостан [2].

Краткое описание. Невысокий папоротник (до 40 см высотой) с одним крупным листом. Листовая пластинка имеет две части: вегетативную зеленую, широкотреугольную, триждыперистораздельную и спороносную, желтую, дважды-, триждыперистораздельную с округлыми спорангиями [3-5].

Распространение. Находится в Удмуртии на северном пределе распространения, основной ареал – умеренные области Европы и Зап. Сибири [3, 4]. В Удмуртии был обнаружен в Кезском, Селтинском, Красногорском, Увинском, Вавожском, Якшур-Бодьинском, Завьяловском, Малопургинском, Можгинском и Камбарском р-нах [4-13].

Экология. Растёт в смешанных и еловых лесах, на лесных опушках, среди кустарников, окраинам болот [3]. На территории Удмуртии встречается во влажных березовых лесах, на лесных опушках [4-9, 11-13].

Современное состояние. Численность вида в республике незначительная, чаще всего в большинстве локалитетов встречаются единичные особи.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка леса и другое хозяйственное освоение мест произрастания вида).

Меры охраны. Продолжить поиски мест произрастания вида, при обнаружении – включение в сеть ООПТ. Охрана на территориях памятников природы «Урочище Валяй», «Селычкинский селекционный заказник», «Шольинский» и др., изучение численности популяций, мониторинг популяций [13].

Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Красная…, 2011; 3. Флора…, 1974; 4. Красная…, 2001; 5. Ефимова, 1972; 6. Бузанов, 1973; 7. Ефимова и др., 1980; 8. Редкие…, 1988; 9. Баранова и др., 1992; 10. Баранова, 2000; 11. Баранова, 2002; 12. Баранова, 2010;13. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ГРОЗДОВНИК ЛАНЦЕТОВИДНЫЙ – Botrychium lanceolatum (S.G. Gmel.) Angstr.

Семейство Ужовниковые (Ophioglossaceae)

Природоохранный статус. 0 категория. Занесен в Красные книги Кировской области [1] и Пермского края [2].

Краткое описание. Небольшое до 25 см высоты невзрачное многолетнее растение. Вегетативная часть листа утолщённая, сидячая, до 4 см длины, широкопродолговатая, дваждыперистая, с 3-5 парами ланцетных, по краям зубчатых перьев. Спороносная часть на верхушке листа образует слаборазветвлённый «колос». Споры образуются в июне [3-5].

Распространение. Редкий бореальный евразиатский таёжный вид Северного полушария: Скандинавия, лесная зона Европы и европейской части России, Сибирь, Камчатка [3-5]. В Удмуртии был обнаружен однажды на крайнем северо-западе – окрестности пос. Пудем Ярского района [3, 4, 6].

Экология. Растёт небольшими группами на сухих лугах, опушках хвойных лесов преимущественно на песчаной почве. На территории Удмуртии найдено на опушке темнохвойного леса [3, 4, 6].

Современное состояние. Единично был отмечен в 1961 году. В настоящее время вид в месте его произрастания не обнаружен.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка леса, выпас скота, распашка лугов, хозяйственное освоение территории) [7].

Меры охраны. Продолжить поиски мест произрастания в природе, при обнаружении – включение в сеть ООПТ, изучение биологии и экологии вида в природной среде, мониторинг [4].

Источники информации: 1. Постановление…, 2011. 2. Красная…, 2008; 3. Ефимова, 1972; 4. Редкие…, 1988; 5. Флора Сибири, 1988; 6. Красная…, 2001; 7. Красная…, 1996.

Автор-составитель: Шадрин В.А.

Фото: Баранова О.Г.

САЛЬВИНИЯ ПЛАВАЮЩАЯ – Salvinia natans (L.) All.

Семейство Сальвиниевые (Salviniaceae)

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республик Башкортостан [1] и Татарстан [2], Кировской области [3].

Краткое описание. Однолетний водный папоротник. Листья мутовчатые, два эллиптических листа плавающие, третий – погружен в воду, сильно рассечен на нитевидные доли, на нем сидят органы спороношения. Размножается при помощи спор, но чаще вегетативно. Споры созревают в августе-сентябре [4, 5].

Распространение. Основной ареал охватывает умеренный и теплый пояса северного полушария [4]. В Удмуртии находится на северном пределе распространения, найден в Алнашском, Завьяловском, Сарапульском, Каракулинском, Кизнерском и Камбарском р-нах [5-12].

Экология. На поверхности стоячих и мало текущих вод [4]. В Удмуртии отмечен в старицах р. Камы и Вятки [5-12].

Современное состояние. В связи с поднятием уровня Нижнекамского водохранилища в 2001 г. встречаемость и численность резко снизилась. В целом численность сильно колеблется по годам [12]. Растет небольшими группами до 10 особей, местами образует скопления до 200 и более особей.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (загрязнение водоемов, изменение гидрологического режима, ловля рыбы бреднем, зарастание стариц), краеареальный вид со сложным процессом размножения.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида и охрана на территории национального парка «Нечкинский», природного парка «Усть-Бельск». Создание памятников природы «Камская грива», «Урочище Вятское» [12].

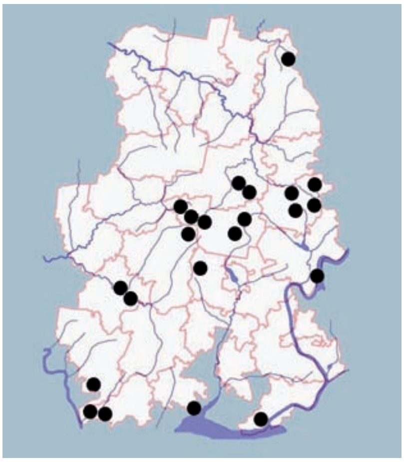
Источники информации: 1. Красная…, 2011; 2. Красная…, 2006; 3. Приложение…, 2011; 4. Флора…, 1974; 5. Красная…, 2001; 6. Туганаев и др., 1978; 7. Редкие…, 1988; 8. Баранова и др., 1992; 9. Баранова, Пузырев, 1999; 10. Баранова, 2000; 11. Баранова, 2002; 12. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Туганаев В.В.

Фото: Баранова О.Г.

МНОГОРЯДНИК БРАУНА (удм. гонокикыньӧл) – Polystichum braunii (Spenn.) Fee

Семейство Щитовниковые (Dryopteridaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2], Пермского края [3].

Краткое описание. Крупный папоротник с «листьями» (вайями) 50-80 см длины. Вайи продолговато-ланцетные, темно-зеленые, блестящие, дважды перисторассеченные, покрытые плёнчатыми волосками. На нижней стороне «листьев» расположены в два сливающихся ряда довольно крупные округлые сорусы. Размножается спорами [4-7]. От щитовника мужского несколько сходного по облику отличается зимующими вайями, обильно покрытыми желтоватыми чешуйками и формой сорусов (округлой, а не щитковидной).

Распространение. Среднеевропейско-трансуральский неморальный вид: Европа, Кавказ, Западная и Восточная Сибирь, Восточная Азия, Северная Америка [4-7]. В Удмуртии основные локалитеты известны из центральных р-нов – Завьяловский, Увинский, Якшур-Бодьинский, Игринский, Шарканский, Воткинский. Отдельные находки приурочены к югу – Алнашский, Каракулинский, Кизнерский, Граховский, западу – Вавожский, северо-востоку – Кезский р-ны и г. Ижевск [5-20].

Экология. Растёт в широколиственных, хвойно-широколиственных лесах, склонах лесных оврагов [4]. На территории Удмуртии произрастает в липово-хвойных лесах, ельниках неморально-травяных, вершинах и склонах лесных оврагов на почве с выходами карбонатов [6-13, 15-19].

Современное состояние. Популяции с большим числом особей (30-50) встречаются в природном парке «Шаркан», Игринском и Якшур-Бодьинского р-нах, восточных окрестностях г. Ижевска; в остальных местах популяции немногочисленные, но достаточно жизненные, в 10-15 особей. В жаркое лето 2010 г. было отмечено сильное угнетение особей в Каракулинском районе [18, 20].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, выпас скота, иссушение почвы, эрозия склонов, рекреация), узкая экологическая приуроченность вида.

Меры охраны. Мониторинг популяций, особенно вблизи населённых пунктов; включение в сеть ООПТ наиболее уязвимые популяции, в т.ч. г.Ижевска; экспериментальное культивирование. Охрана на территории национального парка «Нечкинский», природного парка «Шаркан» и др. [6, 18]. Создание памятника природы «Урочище Чегандинское».

Источники информации: 1. Красная … 2006; 2. Красная …, 2011; 3. Красная …, 2008; 4. Лесные…, 1988; 5. Редкие…, 1988; 6. Красная…, 2001; 7. Ильминских, Шадрин, 1982; 8. Баранова, Ильминских, 1988; 9. Баранова и др., 1992; 10. Шадрин, 1995; 11. Шадрин, 1999; 12. Баранова, 1999 б; 13. Баранова, Пузырёв, 1999; 14. Баранова, 2000; 15. Шадрин, 2001; 16. Баранова, 2002; 17. Баранова, Пузырёв, 2003; 18. Редкие…, 2011; 19. Данные В.А. Шадрина; 20. Данные О.Г. Барановой.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Шадрин В.А.

Фото: Баранова О.Г.

ПУЗЫРНИК ГОРНЫЙ – Cystopteris montana (Lam.) Desv.

Отдел Папоротникообразные. Семейство Кочедыжниковые (Athyriaceae)

Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Невысокий папоротник (10-30 см) с трижды-, четыреждыперистыми треугольными вайями, сидящими на длинных черешках. На нижней стороне их расположены округлые сорусы, покрытые вздутыми покрывальцами [3, 4]. От сходного вида пузырника судетского отличается длинными перышками первого порядка и треугольной формой вайи.

Распространение. Основной ареал – арктические и умеренные области Европы, Сибири и Сев. Америки [3, 4]. В Удмуртии был обнаружен в Балезинском, Дебесском и Игринском р-нах. Находится на южном пределе распространения [4-7].

Экология. Растёт по берегам ручьев, на известняках [3]. На территории Удмуртии встречается по берегам лесных ручьев и на низинных болотах [4, 5, 7].

Современное состояние. Численность вида в республике незначительная, чаще всего в большинстве локалитетов встречаются единичные особи.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка леса, изменение гидрологического режима и освещенности и другое хозяйственное освоение мест произрастания вида).

Меры охраны. Изучение численности популяций, выявление новых местонахождений, мониторинг популяций.

Источники информации: 1. Красная…, 2011; 2. Постановление…, 2011; 3. Флора…, 1974; 4. Красная…, 2001; 5. Баранова, Тарасова, 1995; 6. Баранова, 2000; 7. Баранова, 2002.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

Раздел 1

РАСТЕНИЯ

Подраздел 2

СЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

Авторы-составители:
О.Г. Баранова, Т.В. Борисовская, Е.Н. Зянкина, Н.В. Караваева, Е.М. Маркова, А.Н. Пузырев, В.В. Туганаев, В.А. Шадрин

Авторы иллюстраций:
О.Г. Баранова, В.А.Бубырева, Е.Д. Глазунова, Г.Ф. Дарман, Г.Ю. Конечная, Л.И. Крупкина, N. Cole.

В данный подраздел включены только цветковые растения. В составе аборигенной флоры республики насчитывается 1005 видов сосудистых растений из 404 родов и 102 семейств, объединенных в 5 отделов. Из них к отделу Цветковые растения относится 965 видов (96,0% от общего числа видов), из 413 родов и 90 семейств. К редким видам цветковых растений, являющихся эндемичными, краеареальными видами, имеющими узкую экологическую приуроченность к определенным типам местообитаний или сокращающими численность в результате хозяйственной деятельности человека, относится около 350 видов (35% от общего числа видов). В первоочередной охране нуждается 136 видов (14% от общего числа цветковых растений), они занесены в Красную книгу Удмуртской Республики. Из них категорию 0 имеет 8 видов, 1 – 34, 2 – 27, 3 – 58, 4 – 9.

СПИСОК ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Отдел MAGNOLIOPHYTA – Магнолевые

Семейство Кувшинковые – Nymphaeaceae

Кубышка малая – Nuphar pumila (Timm) DC.	**3***
Кувшинка четырехгранная – Nymphaea tetragona Georgi	**2**
Семейство Лютиковые – Ranunculaceae	
Горицвет весенний – Adonis vernalis L.	**1**
Горицвет сибирский – Adonis sibirica Patrin ex Ledeb.	**2**
Живокость клиновидная – Delphinium cuneatum Stev. ex DC.	**2**
Лютик Гмелина – Ranunculus gmelinii DC.	**3**
Лютик жгучий – Ranunculus flammula L.	**4**
Лютик стелющийся – Ranunculus reptans L.	**3**
Прострел желтеющий – Pulsatilla flavescens (Zucc.) Juz.	**3**
Прострел раскрытый – Pulsatilla patens (L.) Mill.	**3**
Шелковник неукореняющийся – Batrachium eradicatum (Laest.) Fries	**3**
Семейство Березовые – Betulaceae	
Береза карликовая – Betula nana L.	**1**
Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae	
Гвоздика Борбаша – Dianthus borbasii Vandas	**1**
Гвоздика узкочашечная – Dianthus stenocalyx Juz.	**4**
Зорька обыкновенная – Lychnis chalcedonica L.	**3**
Пустынница длиннолистная – Eremogone longifolia (Bieb.) Fenzl	**2**
Смолевка днепровская – Silene borysthenica (Grun.) Walters	**3**
Семейство Гречишные – Polygonaceae	
Горец альпийский – Polygonum alpinum All.	**3**
Семейство Пионовые – Paeoniaceae	
Пион уклоняющийся – Paeonia anomala L.	**1**
Семейство Зверобойные – Hypericaceae	
Зверобой изящный – Hypericum elegans Steph. ex Willd.	**3**
Семейство Крестоцветные – Brassicaceae	
Вечерница сибирская – Hesperis sibirica L.	**1**
Сердечник крупнолистный – Cardamine macrophylla Willd.	**1**
Семейство Ивовые – Salicaceae	
Ива лапландская – Salix lapponum L.	**3**
Ива черниковидная – Salix myrtilloides L.	**3**
Семейство Вересковые – Ericaceae	
Голубика – Vaccinium uliginosum L.	**3**
Клюква мелкоплодная – Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Rupr.	**3**
Семейство Водяниковые – Empetraceae	
Водяника черная – Empetrum nigrum L.	**2**
Семейство Повойничковые – Elatinaceae	
Повойничек мокричный – Elatine alsinastrum L.	**1**
Повойничек согнутосемянный – Elatine hydropiper L.	**1**
Повойничек трехтычинковый – Elatine triandra Schkuhr	**0**
Семейство Первоцветные – Primulaceae	
Кортуза Маттиоли – Cortusa matthioli L.	**1**
Первоцвет крупночашечный – Primula macrocalyx Bunge	**4**
Проломник удлиненный – Androsace elongata L.	**4**
Семейство Мальвовые – Malvaceae	
Алтей лекарственный – Althaea officinalis L.	**1**
Семейство Молочайные – Euphorbiaceae	
Молочай болотный – Euphorbia palustris L.	**3**

* Статус вида в Красной книге Удмуртской Республики

Семейство Камнеломковые – Saxifragaceae	
Камнеломка болотная – Saxifraga hirculus L.	**3**
Семейство Росянковые – Droseraceae	
Росянка английская – Drosera anglica Huds.	**1**
Росянка круглолистная – Drosera rotundifolia L.	**2**
Семейство Розоцветные – Rosaceae	
Ежевика несская (Куманика) – Rubus nessensis W. Hall	**0**
Лапчатка распростертая – Potentilla humifusa Willd. ex Schlecht.	**3**
Морошка – Rubus chamaemorus L.	**2**
Спирея городчатая (вкл. С. Литвинова) – Spiraea crenata L. (inc. S. litwinowii Dobrocz.)	**3**
Семейство Бобовые – Fabaceae	
Клевер люпиновый – Trifolium lupinaster L.	**3**
Копеечник альпийский – Hedysarum alpinum L.	**1**
Семейство Кипрейные – Onagraceae	
Двулепестник парижский – Circaea lutetiana L.	**3**
Семейство Гераниевые – Geraniaceae	
Герань болотная – Geranium palustre L.	**3**
Семейство Истодовые – Polygalaceae	
Истод горьковатый – Polygala amarella Crantz	**4**
Семейство Зонтичные – Apiaceae	
Златогоричник (Горичник) эльзасский – Xanthoselinum alsaticum (L.) Schur	**1**
Семейство Санталовые – Santalaceae	
Ленец полевой – Thesium arvense Horvat.	**1**
Семейство Горечавковые – Gentianaceae	
Горечавка легочная – Gentiana pneumonanthe L.	**3**
Золототысячник малый – Centaurium erythraea Rafn	**0**
Семейство Мареновые – Rubiaceae	
Подмаренник красильный – Galium tinctorium (L.) Scop.	**1**
Семейство Бурачниковые – Boraginaceae	
Пупочник ползучий – Omphalodes scorpioides (Haenke) Schrank	**1**
Семейство Норичниковые – Scrophularaceae	
Авран лекарственный – Gratiola officinalis L.	**2**
Вероника ненастоящая – Veronica spuria L.	**1**
Марьянник лесной – Melampyrum sylvaticum L.	**2**
Мытник болотный – Pedicularis palustris L.	**2**
Мытник Кауфмана – Pedicularis kaufmannii Pinzg	**3**
Мытник скипетровидный – Pedicularis sceptrum-carolinum L.	**2**
Наперстянка крупноцветковая – Digitalis grandiflora Mill.	**2**
Семейство Заразиховые – Orobanchaceae	
Заразиха бледноцветковая – Orobanche pallidiflora Wimm. et Grab.	**2**
Заразиха эльзасская – Orobanche bartlingii Griseb.	**3**
Семейство Пузырчатковые – Lentibularaceae	
Жирянка обыкновенная – Pinguicula vulgaris L.	**0**
Пузырчатка средняя – Utricularia intermedia Hayne	**3**
Семейство Подорожниковые – Plantaginaceae	
Подорожник наибольший – Plantago maxima Juss. ex Jasq.	**2**
Семейство Губоцветные – Lamiaceae	
Зеленчук желтый – Galeobdolon luteum Huds.	**1**
Тимьян Маршалла – Thymus marschallianus Willd.	**4**
Тимьян овальный – Thymus ovatus Mill.	**3**
Шалфей степной – Salvia stepposa Shost.	**0**
Шлемник сомнительный – Scutellaria dubia Taliev et Širj.	**2**
Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae	
Бубенчик лилиелистный – Adenophora lilifolia (L.) A. DC.	**3**

Семейство Сложноцветные – Asteraceae

Астра ромашковая – Aster amellus L. **3**
Белокопытник холодолюбивый – Petasites frigidus (L.) Fries **2**
Бузульник сибирский – Ligularia sibirica (L.) Cass. **3**
Козелец пурпуровый – Scorzonera purpurea L. **3**
Козлобородник сибирский – Tragopogon sibiricus Ganesch. **3**
Крестовник дубравный – Senecio nemorensis L. **1**
Крестовник татарский – Senecio tataricus Less. **3**
Крестовник эруколистный – Senecio erucifolius L. **3**
Осот болотный – Sonchus palustris L. **1**
Пепельник цельнолистный – Tephroseris integrifolia (L.) Holub **3**
Полынь армянская – Artemisia armeniaca Lam. **4**
Полынь эстрагон – Artemisia dracunculus L. **1**
Полынь широколистная – Artemisia latifolia Ledeb. **2**
Полынь понтийская – Artemisia pontica L. **3**
Соссюрея мелкоцветковая – Saussurea parviflora (Poir.) DC. **1**

Семейство Частуховые – Alismataceae

Частуха ланцетная – Alisma lanceolatum With. **3**

Семейство Шейхцериевые – Scheuchzeriaceae

Шейхцерия болотная – Scheuchzeria palustris L. **3**

Семейство Рдестовые – Potamogetonaceae

Рдест остролистный – Potamogeton acutifolius Link **0**
Рдест туполистный – Potamogeton obtusifolius Mert. et Koch **3**

Семейство Лилейные – Liliaceae

Ландыш майский – Convallaria majalis L. **3**
Лилия кудреватая – Lilium martagon L. **3**

Семейство Луковые – Alliaceae

Лук скорода – Allium schoenoprasum L. **1**

Семейство Ирисовые – Iridaceae

Ирис сибирский – Iris sibirica L. **3**

Семейство Орхидные – Orchidaceae

Башмачок крупноцветковый – Cypripedium macranthon Sw. **0**
Башмачок настоящий – Cypripedium calceolus L. **3**
Башмачок пятнистый – Cypripedium guttatum Sw. **2**
Бровник одноклубневый – Herminium monorchis (L.) R.Br. **1**
Дремлик болотный – Epipactis palustris (L.) Crantz **3**
Дремлик темно-красный – Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Bess. **3**
Калипсо клубневая – Calypso bulbosa (L.) Oakes **3**
Кокушник длиннорогий – Gymnadenia conopsea (L.) R.Br. **3**
Ладьян трехнадрезанный – Corallorrhiza trifida Chatel. **2**
Липарис Лёзеля – Liparis loeselii (L.) Rich. **1**
Надбородник безлистный – Epipogium aphyllum Sw. **2**
Неоттианта клобучковая – Neottianthe cucullata (L.) Schlechter. **1**
Офрис насекомоносная – Ophrys insectifera L. **1**
Пальцекорник длиннолистный – Dactylorhiza longifolia (L.Neum.) Aver. **3**
Пальцекорник Траунштейнера – Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó **2**
Пололепестник зеленый – Coeloglossum viride (L.) C. Hartm. **1**
Пыльцеголовник красный – Cephalanthera rubra (L.) Rich. **2**
Тайник сердцевидный – Listera cordata (L.) R.Br. **1**
Хаммарбия болотная – Hammarbya paludosa (L.) O.Kuntze **2**
Ятрышник шлемовидный – Orchis militaris L. **1**

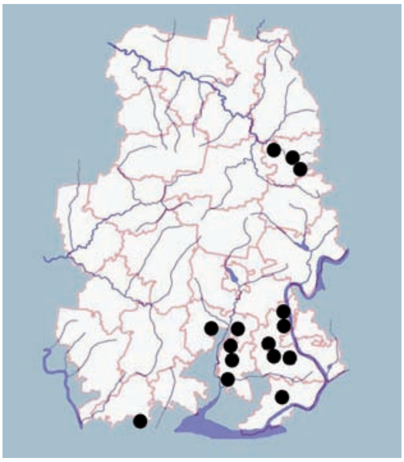
Семейство Осоковые – Cyperaceae

Осока Буксбаума – Carex buxbaumii Wahlenb. **3**

Осока болотолюбивая – Carex heleonastes Ehrh.	**1**
Осока волосовидная – Carex capillaris L.	**3**
Осока ежевидно-колосковая – Carex echinata Murr.	**3**
Осока желтая – Carex flava L.	**2**
Осока малоцветковая – Carex pauciflora Lightf.	**3**
Осока плетеобразующая – Carex chordorrhiza Ehrh.	**3**
Осока притупленная – Carex obtusata Liljebl.	**3**
Осока просяная – Carex panicea L.	**3**
Осока птиценожковая – Carex ornithopoda Willd.	**3**
Осока средняя – Carex media R.Br.	**2**
Осока тонкоцветковая – Carex tenuiflora Wahlenb.	**3**
Осока топяная – Carex limosa L.	**3**
Очеретник белый – Rhynchospora alba (L.) Vahl	**1**
Пухонос альпийский – Trichophorum alpinum (L.) Pers.	**2**
Пушица стройная – Eriophorum gracile Koch	**3**
Семейство Злаковые – Poaceae	
Зубровка ползучая – Hierochloë repens (Host) Beauv.	**3**
Ковыль опушеннолистный – Stipa dasyphylla (Lindem.) Trautv.	**1**
Ковыль перистый – Stipa pennata L.	**4**
Перловник высочайший – Melica altissima L.	**3**
Пырей плевеловидный – Elytrigia lolioides (Kar. et Kir.) Nevski	**0**
Тимофеевка альпийская – Phleum alpinum L.	**4**

АСТРА РОМАШКОВАЯ - Aster amellus L.

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое мягко опушенное растение 20-70 см высотой. Листья лопатчатой формы, стеблевые листья почти не уступают по размерам прикорневым. Стебель несет 5-10 корзинок с голубыми краевыми цветками. Цветет в июле-августе. Размножается семенами [1, 2].

Распространение. Ареал вида охватывает лесостепные и степные районы Европы и Зап. Сибири [1, 2]. В республике находится на северном пределе распространения. В Удмуртии известны находки из Дебесского, Малопургинского, Сарапульского, Киясовского, Граховского и Каракулинского р-нов [2-12].

Экология. Растёт в борах, луговых степях, зарослях кустарников, на лесных опушках и полянах [1]. В Удмуртии вид встречается на остепненных травянистых склонах южной экспозиции, чаще по лесным опушкам [2-8, 9-11].

Современное состояние. Ценопопуляции вида достаточно стабильны, изменений в сокращении численности не отмечено. В целом их численность невысокая, чаще до 50 особей в ценопопуляциях [11].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (выпас скота, рекреация, сбор на букеты), краеареальный вид.

Меры охраны. Охрана на территории памятников природы «Урочище Байгурезь», «Троеглазовские ландшафты», «Урочище Яганское», «Урочище Костино» «Урочище Вишнёвое» и других, национального парка «Нечкинский», слежение за состоянием популяций [2, 11]. Культивирование в ботанических садах (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Флора…, 1994; 2. Красная…, 2001; 3. Ефимова, Туганаев, 1964; 4. Ефимова, 1972; 5. Ефимова и др., 1980; 6. Баранова, Пузырев, 1991; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова, Пузырев, 1999; 9. Баранова, 2000; 10. Баранова, 2002; 11. Редкие…, 2011; 12. Данные В.А. Шадрина.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Маркова Е.М.

Фото: Баранова О.Г.

БЕЛОКОПЫТНИК ХОЛОДОЛЮБИВЫЙ – Petasites frigidus (L.) Fries

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)

Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 60 см высотой. Листья крупные, треугольно-сердцевидные, снизу войлочно-опушенные, по краю равномерно лопастные. Цветет в мае до появления листьев. Общее соцветие щитковидное. Краевые цветки язычковые, желтые [1, 2].

Распространение. Находится на южном пределе распространения, основной ареал занимает северные области Евразии и Северной Америки [1]. В республике найден в Глазовском, Балезинском, Кезском и Красногорском р-нах [2-7].

Экология. Растёт в болотистых тундрах, заболоченных лесах, по берегам рек, на болотах [1]. В Удмуртии найден на лесных переходных болотах [2-5, 7].

Современное состояние. Снижение численности не отмечено, популяции полночленные.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, изменение гидрологического режима местообитаний, мелиорация и др. нарушения мест произрастания), узкая экотопологическая приуроченность вида. Краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, включение в сеть ООПТ. Охрана на ООПТ «Урочище Гулейшурское», «Верхшамовские болота».

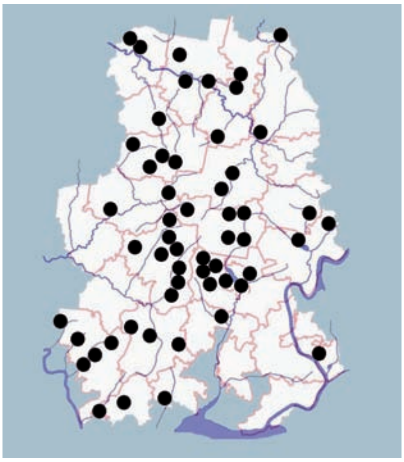
Источники информации: 1. Флора…, 1989; 2. Красная…, 2001; 3. Ефимова, 1972; 4. Редкие…, 1988; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, 2000; 7. Баранова, 2002.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

БУЗУЛЬНИК СИБИРСКИЙ – Ligularia sibirica (L.) Cass.

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Крупное многолетнее травянистое растение высотой до 1 м. Листья треугольно-сердцевидные, на длинных черешках, голые или опушенные. Корзинки собраны в кистевидное соцветие. Цветки желтые. Цветет в июле-августе [2-5].

Распространение. Ареал охватывает умеренные области Евразии [2, 3]. Встречается в Удмуртии почти во всех районах, кроме Сюмсинского, Дебесского, Вавожского, Сарапульского, Киясовского и Каракулинского. Известно более 60 локалитетов [3-12].

Экология. Растёт на влажных лугах, ключевых и переходных болотах [2]. На территории Удмуртии произрастает на низинных ключевых и переходных болотах, в заболоченных лесах [3-8, 10-12].

Современное состояние. В большинстве случаев популяции весьма многочисленные, более 50 особей. В нарушенных ценозах особи, как правило, угнетены, обычно встречаются вегетирующие единичные особи.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, изменение гидрологического режима местообитаний, мелиорация и др. нарушения мест произрастания), узкая экотопологическая приуроченность вида.

Меры охраны. Мониторинг популяций, охрана на ООПТ «Урочище Валяй». Создание памятников природы «Ягинское урочище», «Урочище Пестовское», «Урочище Кияикское», «Урочище Пазелинское», «Шольинский», природного заказника «Адамский» и др., культивирование в ботанических садах (успешно культивируется в ботаническом саду УдГУ) [3, 12].

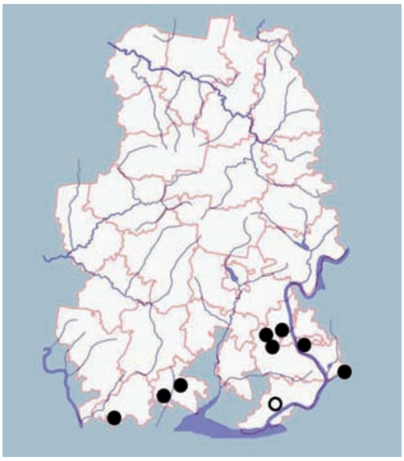
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора..., 1994; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Редкие…, 1988; 6. Ильминских и др., 1984; 7. Ефимова и др., 1980; 8. Баранова и др., 1992; 9. Баранова, 2000; 10. Баранова, 2002; 11. Баранова и др., 2002; 12. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Маркова Е.М.

Фото: Баранова О.Г.

КОЗЕЛЕЦ ПУРПУРОВЫЙ – Scorzonera purpurea L.

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Пермского края [1].

Краткое описание. Многолетнее растение до 50 см высотой. Стебель в основании одет чехлом из волокнисто рассеченных влагалищ отмерших листьев. Листья узколинейные, опушенные. Цветки розовато-фиолетовые, до опыления имеют ванильный запах. Соцветия – корзинки. Цветет в июне. Размножается семенами [2-4].

Распространение. Основная часть ареала занимает лесостепные и степные зоны Европы, Зап. Сибири и Ср. Азии [2, 3]. В Удмуртии находится на северном пределе ареала, отмечен в Алнашском, Граховском, Сарапульском, Каракулинском и Камбарском р-нах [5-10].

Экология. Растет в разреженных дубравах, борах, луговых степях, полянах и опушках [2]. В Удмуртии произрастает в сосновых и широколиственных лесах, на остепненных склонах, по лесным опушкам [3-6, 8-10].

Современное состояние. Численность достаточно стабильная, встречается небольшими группами (до 10-30 особей) или единично.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (выпас скота, рекреация, сбор на букеты), краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида, поиск новых местонахождений. Создание памятников природы «Урочище Вишневое», «Урочище Костино» [10]. Культивирование в ботанических садах.

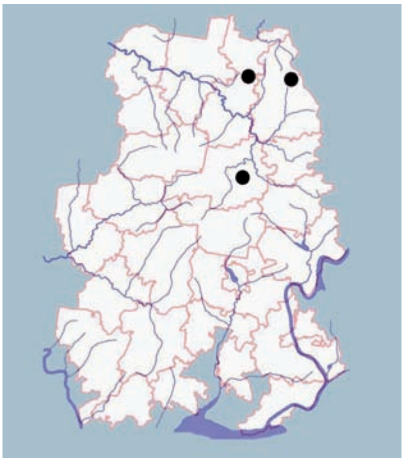
Источники информации: 1. Красная..., 2008; 2. Флора..., 1989; 3. Красная..., 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Редкие..., 1988; 6. Баранова и др., 1992; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Баранова, Пузырев, 2003; 10. Редкие..., 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

КОЗЛОБОРОДНИК СИБИРСКИЙ – Tragopogon sibiricus Ganesch.

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Двулетнее растение с млечным соком до 1 м высотой. Листья узколинейные. Розовые цветки собраны в соцветия – корзинки. Цветет в июне. Размножается семенами [1, 2].

Распространение. Основной ареал вида в Сибири, в Удмуртии, по-видимому, самые западные естественные местонахождения вида в Европе [1, 2]. Был обнаружен в Балезинском и Игринском р-нах [4-6].

Экология. Растёт среди кустарников, на лесных опушках и полянах [1]. В Удмуртии вид был найден на суходольных лугах и лесных опушках [2, 3, 5, 6].

Современное состояние. В 1980-е годы были обнаружены единичные экземпляры. В последние годы вид обнаружить не удалось.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (выпас скота, рекреация, изменение мест произрастания), краеареальный вид.

Меры охраны. Поиск ценопопуляций вида и создание ООПТ. Культивирование в ботанических садах.

Источники информации: 1. Флора…, 1989; 2. Красная…, 2001; 3. Баранова, Тарасова, 1995; 4. Баранова, 2000; 5. Баранова, 2002; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Рисунок: N. Cole

КРЕСТОВНИК ДУБРАВНЫЙ – Senecio nemorensis L.

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с коротким корневищем. Стебель 50-150 см высотой. Листья цельные, яйцевидно-ланцетные, заостренные с прямыми или отклоненными зубцами. Многочисленные корзинки собраны в щитковидное или щитковидно-метельчатое соцветие. Обертки 6-8 мм в диаметре. Цветки в корзинке желтые, язычковых цветков 8 [1].

Распространение. Основной ареал вида в Сибири, заходит на восток европейской части России [1]. В Удмуртии известны находки в двух районах – Балезинском и Алнашском [2-4].

Экология. Растёт в лесах, на лесных опушках и полянах [1]. В Удмуртии вид обнаружен в хвойно-широколиственном лесу и на лесной опушке на берегу р. Камы [2-4].

Современное состояние. В Удмуртии найден дважды – в 2002 и 2011 гг. Выявлены только одиночные особи [3].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, рекреация), краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, включение в сеть ООПТ. Создание памятника природы «Сергинское урочище». Культивирование в ботанических садах.

Источники информации: 1. Флора…, 1994; 2. Баранова, 2004; 3. Редкие…, 2011; 4. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

КРЕСТОВНИК ТАТАРСКИЙ – Senecio tataricus Less.

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 2 м высотой. Стебель полый. Листья цельные, перисто-выемчатые, снизу беловойлочные. Цветки желтые, корзинки в рыхлом щитковидном соцветии. Цветет в июне-сентябре [2, 3].

Распространение. Находится на северном пределе распространения, основной ареал охватывает лесостепные и степные зоны Восточной Европы и Зап. Сибири [2]. В Удмуртии найден в Воткинском, Завьяловском, Сарапульском, Каракулинском, Кизнерском и Камбарском р-нах [3-11].

Экология. Растет по берегам водоемов, на пойменных лугах [2]. В Удмуртии встречается по берегам и мелководьям водоемов в поймах рек Камы и Вятки [3-8, 10, 11].

Современное состояние. В связи с поднятием уровня Нижнекамского водохранилища в 2001 г. встречаемость и численность резко снизилась. Растет небольшими группами 10-50 особей или встречаются единичные экземпляры.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (изменение гидрологического режима и другие нарушения мест произрастания), краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида и охрана на территории национального парка «Нечкинский», природного парка «Усть-Бельск» и др. Создание памятников природы «Камская грива», «Урочище Вятское», «Урочище Крымская Слудка» [12].

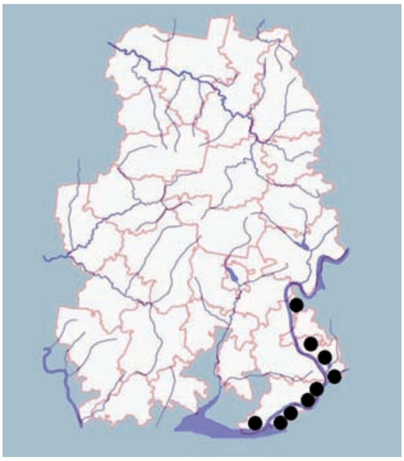
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора…, 1994; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова, 1987; 5. Редкие…, 1988; 6. Баранова и др., 1992; 7. Баранова, Пузырев, 1999; 8. Капитонова, 1999; 9. Баранова, 2000; 10. Баранова, 2002; 11. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

КРЕСТОВНИК ЭРУКОЛИСТНЫЙ – Senecio erucifolius L.

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 1,5 м высотой. Все листья одинаково дваждыперисторассеченные на узкие доли. Цветки желтые, корзинки в щитковидном соцветии. Цветет в июне-сентябре [1, 2]. От широко распространенного в Удмуртии вида – крестовника Якоба отличается отсутствием прикорневой розетки листьев.

Распространение. Ареал охватывает лесную и лесостепную зоны Европы и Сибири [1]. В Удмуртии найден в Завьяловском, Сарапульском, Каракулинском и Камбарском р-нах [2-9]. Находится на северном пределе распространения.

Экология. Растет на лугах, лесных опушках, в разреженных лесах и степях [2]. В Удмуртии встречается на лугах и по опушкам дубрав в пойме реки Кама [2-6, 8, 9].

Современное состояние. В связи с поднятием уровня Нижнекамского водохранилища в 2001 г. встречаемость и численность резко снизилась. Растет небольшими группами до 20 особей или встречаются рассеяно единичные экземпляры.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (изменение гидрологического режима и другие нарушения мест произрастания), краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида и охрана на территории национального парка «Нечкинский», природного парка «Усть-Бельск». Создание памятников природы «Камская грива», «Урочище Вятское», [9]. Культивирование в ботанических садах (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Флора…, 1994; 2. Ефимова, 1972; 3. Баранова и др., 1992; 4. Баранова, 1987; 5. 6. Баранова, Пузырев, 1999; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ОСОТ БОЛОТНЫЙ – Sonchus palustris L.

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)

Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Многолетнее растение 100-180 см высотой. Нижние листья перисто-раздельные или лировидные, с крупной треугольной верхней долей. Верхние листья ланцетные, со стреловидным основанием. Корзинки собраны в щитковидно-метельчатые соцветия. Цветки желтые [1, 2].

Распространение. Встречается спорадически в теплом и умеренном поясах Европы и Зап. Сибири [1]. В республике найден только в Каракулинском р-не [1, 2].

Экология. Растёт на сырых лугах, берегах рек, болотах [1]. В Удмуртии найден на сыром склоне правого коренного берега р. Камы [2, 4, 5].

Современное состояние. Вид впервые найден в 1986 г., повторно был обнаружен в 2012 г. Особи немногочисленные, хорошо развитые.

Лимитирующие факторы. Изменение мест естественного произрастания, осыпи коренного берега р. Камы.

Меры охраны. Мониторинг популяции, уточнение распространения вида. Создание памятника природы «Урочище Чегандинское». Культивирование в ботанических садах.

Источники информации: 1. Флора…, 1994; 2. Баранова и др., 1992; 3. Баранова, 2000; 4. Баранова, 2002; 5. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПЕПЕЛЬНИК ЦЕЛЬНОЛИСТНЫЙ (КРЕСТОВНИК ЧЕРНЯЕВА) – Tephroseris integrifolia (L.) Holub

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Двулетнее растение до 50 см высотой с паутинисто-беловатошерстистым опушением. Листья прикорневой розетки яйцевидные или обратно яйцевидные, а стеблевые – ланцетные. Цветки желтые, в корзинках. Цветет в мае-июне. Размножается семенами [1-3].

Распространение. Европейский вид [1]. В Удмуртии найден в Глазовском, Сюмсинском, Селтинском р-нах [2-7].

Экология. Растет на лугах, лесных опушках, в борах и степях [1]. В Удмуртии встречается на лесных опушках, преимущественно в пойме реки Кильмезь [2-5, 7].

Современное состояние. Растет небольшими группами до 10 особей или встречаются единичные экземпляры, имеющие хорошую жизненность.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (вырубка лесов и другие нарушения мест произрастания), краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Создание памятников природы «Урочище Сардыкское», «Кумеское озеро», «Урочище Орловское». Интродукция в ботанические сады (культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Флора…, 1994; 2. Красная…, 2001; 3. Ефимова, 1972; 4. Редкие…, 1988; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, 2000; 7. Баранова, 2002.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Конечная Г.Ю.

ПОЛЫНЬ АРМЯНСКАЯ – Artemisia armeniaca Lam.

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)

Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Многолетник с одиночным стеблем, реже в числе 2-3. Стебли 40-100 см высотой, негусто облиственные. Листья сверху рассеянно волосистые, серовато-зеленые, снизу густо покрыты длинными беловатыми волосками, продолговато-овальные, дваждыперисто-рассеченные. Корзинки шаровидные, поникающие или отклоненные, сближенные в узкой метелке [1, 2].

Распространение. Ареал вида охватывает лесостепные и степные районы Европы, Зап. Сибири и Ср. Азии [1]. В республике находится на северном пределе распространения. В Удмуртии известна лишь одна находка из Кизнерского р-на [2].

Экология. Растёт в степях, зарослях кустарников, на лесных опушках и полянах [1]. В Удмуртии вид найден на пойменной гриве р. Вятки [2].

Современное состояние. Впервые в 2005 г. в Удмуртии найдена 1 куртина площадью 5 м^2 .

Лимитирующие факторы. Нарушение мест произрастания в результате сенокошения и выпаса, краеареальный вид.

Меры охраны. Создание памятника природы «Урочище Крымская Слудка» [2]. Культивирование в ботанических садах (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

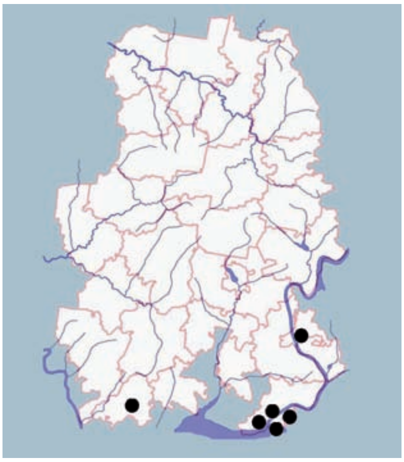
Источники информации: 1. Флора…, 1994; 2. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПОЛЫНЬ ПОНТИЙСКАЯ – Artemisia pontica L.

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Полукустарник высотой до 50 см. Листья перисторассеченные, сверху слабо серовато опушенные, снизу беловойлочные. Корзинки до 5 мм ширины, в густой метелке, поникающие. Цветки трубчатые, желтоватые [1, 2]. От других видов рода, произрастающих в Удмуртии, полынь отличается одревесневающими при основании побегами и мелкими двуцветными листьями.

Распространение. Ареал вида охватывает лесостепные и степные районы Европы, Зап. Сибири и Ср. Азии [1, 2]. В республике находится на северном пределе распространения. В Удмуртии известны находки из Сарапульского, Каракулинского, Граховского р-нов [2-7].

Экология. Растёт в степях, зарослях кустарников, на лесных опушках и полянах [1]. В Удмуртии вид встречается на пойменных гривах р. Камы, по опушкам дубрав и остепненным травянистым склонам [2-4, 6, 7].

Современное состояние. Наблюдения последних лет показали, что вид растет компактными группами. На осветленных участках наблюдается тенденция к расширению площадей ценопопуляций. В целом численность низкая.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (выпас скота, рекреация, рубка дубрав, нарушение мест произрастания), краеареальный вид.

Меры охраны. Охрана на территории природного парка «Усть-Бельск» и расширение его территории с целью сохранения локалитетов за его пределами. Создание памятника природы «Урочище Быргиндинское», слежение за состоянием ценопопуляций [2, 7]. Культивирование в ботанических садах (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

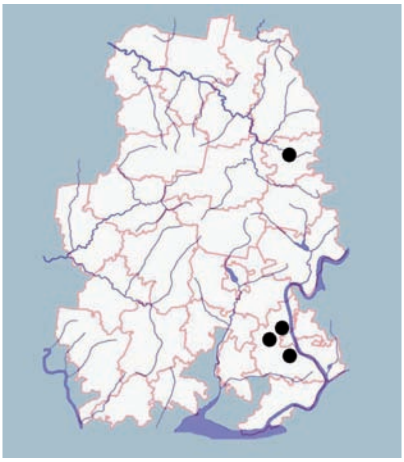
Источники информации: 1. Флора…, 1994; 2. Красная…, 2001; 3. Баранова и др., 1992; 4. Баранова, 1999; 5. Баранова, 2000; 6. Баранова, 2002; 7. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПОЛЫНЬ ШИРОКОЛИСТНАЯ – Artemisia latifolia Ledeb.

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)



Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Многолетнее корневищное растение до 80 см высотой. Листья перистые, голые, до 12 см длины. Корзинки собраны в рыхлое метельчатое соцветие, шаровидные. Цветет в июле-августе [1, 2]. От других видов рода, произрастающих в Удмуртии, полынь отличается листочками обертки, имеющими широкий бесцветный перепончатый край, и голыми листьями.

Распространение. Ареал вида охватывает лесостепные и степные районы Евразии [1, 2]. В республике находится на северном пределе распространения. В Удмуртии известны находки из Дебесского и Сарапульского р-нов [3-7].

Экология. Растёт в борах, луговых степях, зарослях кустарников, на лесных опушках и полянах, на известняковых обнажениях [1]. В Удмуртии вид встречается на остепненных травянистых склонах южной экспозиции, чаще по опушкам сосновых лесов [3, 4, 6, 7].

Современное состояние. В Сарапульском районе ценопопуляции вида достаточно стабильны, изменений в сокращении численности не отмечено, тогда как в Дебесском р-не постоянно происходит снижение численности из-за эрозии коренного берега р. Чепцы. В целом численность ценопопуляций невысокая, чаще до 30 особей [11].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (выпас скота, рекреация, эрозия склонов, нарушение мест произрастания), краеареальный вид.

Меры охраны. Создание памятников природы «Урочище Байгурезь», «Урочище Костино», «Урочище Дулесовское», «Урочище Вишнёвое», слежение за состоянием ценопопуляций [2, 7]. Культивирование в ботанических садах (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Флора…, 1994; 2. Красная…, 2001; 3. Баранова, Пузырев, 1991; 4. Баранова и др., 1992; 5. Баранова, 2000; 6. Баранова, 2002; 7. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПОЛЫНЬ ЭСТРАГОН – Artemisia dracunculus L.

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)

Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Многолетнее корневищное растение до 1,5 м высотой. Листья простые, звездчато опушенные, в верхней части стебля линейные, в нижней – трехлопастные. Корзинки шаровидные, мелкие. Цветет в августе-сентябре [1 2].

Распространение. Основной ареал в Евразии и Сев. Америке [1]. В Удмуртии находится на северном пределе распространения. Растет на острове Телеговском против д. Ныргында Каракулинского р-на [2-7].

Экология. Встречается на приречных песках и галечниках, лесных полянах и опушках, в степях, зарослях кустарников [1]. В Удмуртии вид обнаружен на пойменном лугу р. Камы [2-5, 7].

Современное состояние. В связи с изменением уровня Нижнекамского водохранилища численность сократилась. Особи имеют высокую жизненность, встречаются небольшими группами, по 5-10 особей.

Лимитирующие факторы. Краеареальный вид. Затопление и подтопление местообитаний водами Нижнекамского водохранилища.

Меры охраны. Создание природноохранной зоны, выявление новых местонахождений вида, мониторинг состояния популяции, культивирование в ботанических садах.

Источники информации: 1. Флора…, 1994; 2. Красная…, 2001; 3. Баранова, Пузырев, 1991; 4. Баранова и др., 1992; 5. Баранова, 2000; 6. Баранова, 2002; 7. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

СОССЮРЕЯ МЕЛКОЦВЕТКОВАЯ – Saussurea parviflora (Poir.) DC.

Семейство Астровые (Сложноцветные) (Asteraceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красную книгу Республики Башкортостан [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с одиночными прямыми сильно олиственными стеблями 30-100 см высоты. Листья очерёдные низбегающие на стебель, снизу сизоватые, ланцетные, нижние и прикорневые крупные на черешках, эллиптические. Цветки фиолетово-лиловые в корзинках образуют на верхушке стебля щитковидные рыхлые соцветия. Цветёт в июле-августе. Полиморфный вид [2, 3]. Ранее из-за неудачных сборов растение было неверно определено – как Соссюрея альпийская [4-7, 9].

Распространение. Преимущественно сибирский вид: Урал, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Монголия, Китай [3]. В Удмуртии встречается лишь в окрестностях с. Люм Глазовского района [8, 9].

Экология. Растёт на болотах, сырых лугах, каменистых склонах, в зарослях кустарников, лиственных, смешанных и хвойных лесах, заходит в тундру. На территории Удмуртии произрастает на переходном торфяном и низинно-переходном лесных болотах [6, 8, 9].

Современное состояние. Найдены 2 немногочисленные ценопопуляции**.** Численность их резко уменьшается в засушливые годы, однако наблюдаются все стадии онтогенеза. В месте совместного произрастания с камнеломкой болотной популяция более сильно разрежена и малочислена, где вероятен факт её исчезновения.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, мелиорация болот), жаркие летние засушливые годы, отдалённость от основного ареала (фрагментация) [2].

Меры охраны. Мониторинг популяций, включение в сеть ООПТ. Охраняется на ООПТ «Урочище Люмское» [2, 7]. Культивирование в ботанических садах (интродуцирован в Ботаническом саду УдГУ) [10].

Источники информации: 1. Красная…, 2011; 2. Редкие…, 1988; 3. Флора Сибири, 1997 б; 4. Ильминских и др., 1984; 5. Шадрин, 1987; 6. Баранова и др., 1992; 7. Природные…, 1990; 8. Шадрин, 1999; 9. Шадрин, 2001; 10. Баранова О.Г., личн. сообщ.

Автор-составитель: Шадрин В.А.

Фото: Баранова О.Г.

БЕРЕЗА КАРЛИКОВАЯ – Betula nana L.

Семейство Березовые (Betulaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красную книгу Республики Башкортостан [1].

Краткое описание. Листопадный кустарник до 70 см высотой. Листья мелкие, округлые. Цветки невзрачные, мелкие, однополые, собраны в сережковидные соцветия. Цветет в мае. Размножается семенами [2, 3].

Распространение. Находится на южной границе ареала, охватывающего арктические и северотаежные области Европы и Сибири [1]. В Удмуртии известны находки в 3 центрально-западных районах – Сюмсинском, Селтинском и Красногорском [3-8].

Экология. Растёт в тундрах, лесотундрах, заболоченных хвойных лесах, на болотах [1]. В республике встречается на верховых болотах и сосняках сфагновых [3-8].

Современное состояние. Отмечены небольшие скопления вида в 3 локалитетах (до 50 экземпляров). В Сюмсинском районе отмечены особи с высокой жизненностью, тогда как в других - особи сильно угнетены.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, мелиорация, добыча торфа, изменение гидрологического режима болот, зарастание мест произрастания лесными видами).

Меры охраны. Мониторинг популяций вида, поиск новых местонахождений. Охрана на территории природного заказника «Андреевский сосновый бор» и ПП «Торфяное болото Патранское», создание памятника природы «Урочище «Сардыкское».

Культивирование в ботанических садах (интродуцирован в Ботанический сад УдГУ).

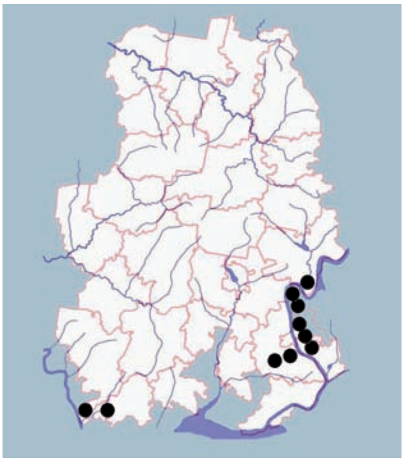
Источники информации: 1. Красная…, 2011; 2. Флора…, 2004; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова, Пузырев, 1991; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, 2000; 7. Баранова, 2002; 8. Баранова, 2010;

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

КЛЕВЕР ЛЮПИНОВЫЙ – Trifolium lupinaster L.

Семейство Бобовые (Fabaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Многолетнее растение до 50 см высотой. Листья пальчатосложные, с пятью ланцетными листочками. Розово-лиловые цветки собраны в рыхловатые зонтиковидные головки. Цветет в июне-июле. Размножается семенами. [3, 4]. От других видов рода, произрастающих в Удмуртии, клевер отличается 5 листочками сложного листа, а не тремя, и рыхлым соцветием.

Распространение. Основной ареал – южнотаежные и лесостепные районы Восточной Европы и Азии [3, 4]. В республике находится на северном пределе распространения. В Удмуртии известны находки из Воткинского, Завьяловского, Сарапульского, Граховского, Кизнерского, Камбарского р-нов [4-9].

Экология. Растёт в березовых и осиновых лесах, борах, луговых степях, на лесных опушках и полянах [1]. В Удмуртии вид встречается в сосновых лесах и по их опушкам, на пойменных гривах р. Камы [4-6, 8, 9].

Современное состояние. Численность ценопопуляций невысокая, чаще до 30 особей, причем они не образуют компактных групп и встречаются достаточно рассеяно [9].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рекреация, рубка леса, нарушение мест произрастания), краеареальный вид.

Меры охраны. Сохранение местообитаний вида. Охрана и контроль за состоянием популяций на территории национального парка «Нечкинский». Создание памятников природы «Урочище Крымская Слудка», «Шольинский», «Селычкинский селекционный заказник» [9]. Культивирование в ботанических садах (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Постановление…, 2011; 3. Флора…, 1987; 4. Красная…, 2001; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, Пузырев, 1999; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

КОПЕЕЧНИК АЛЬПИЙСКИЙ – Hedysarum alpinum L.

Семейство Бобовые (Fabaceae)

Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 40-120 см, с прямостоячими стеблями. Листья сложные, непарноперистые, с 5-9 парами небольших овально-яйцевидных листочков. Соцветия – длинные густые кисти с 20-30 цветками. Венчик сиренево-розоватый. Цветет в июне – начале июля [1, 2].

Распространение. Основной ареал в Сибири и на Дальнем Востоке, заходит на восток европейской части России [1]. В Удмуртии известен только 1 локалитет в Камбарском р-не [3-6].

Экология. Растет в березовых и сосновых лесах, на лесных опушках и полянах, по окраинам болот, на песчано-галечных отмелях [2]. В Удмуртии выявлен на лесном низинном болоте [3, 5, 6].

Современное состояние. Впервые был найден в 1997 году и тогда в локалитете было найдено около 50 особей. В 2012 г. было обнаружено только 5 особей, вероятно, наблюдается снижение численности.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, изменение гидрологического режима болот, зарастание лесными видами), краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций, культивирование в ботанических садах. Создание памятника природы «Шольинский» [6].

Источники информации: 1. Флора…, 1987; 2. Красная…, 2001; 3. Баранова, Пузырев, 1998; 4. Баранова, 2000; 5. Баранова, 2002; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПУПОЧНИК ПОЛЗУЧИЙ – Omphalodes scorpioides (Haenke) Schrank

Семейство Бурачниковые (Boraginaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Однолетнее сильноветвистое растение с полегающим стеблем до 60 см высотой. Листья ланцетные. Цветки мелкие, на длинных цветоножках расположены в пазухах верхних листьев. Венчик синий, колесовидный. Цветет в мае-июне [3, 4]. От видов рода незабудка отличается опушенными орешками на спинке с ямкой.

Распространение. Ареал охватывает лесостепную и степную зоны Европы [3]. В республике имеется лишь один локалитет в Сарапульском р-не [4-8]. Это одно из северо-восточных его местонахождений.

Экология. Произрастает в лесах, влажных затененных местах в лесостепной и степной зонах [3]. В Удмуртии произрастает у истоков ручьев в хвойно-широколиственном лесу [4-6, 8].

Современное состояние. Растет на очень ограниченной территории, но в большом количестве особей (более 100). Отмечено ежегодное сильное колебание численности [8].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сведение лесов, рекреация), фрагментация ареала на северном пределе распространения [4].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охрана на территории национального парка «Нечкинский» [8]. Культивирование в ботанических садах (попытки интродукции вида в Ботаническом саду УдГУ пока не дали положительных результатов).

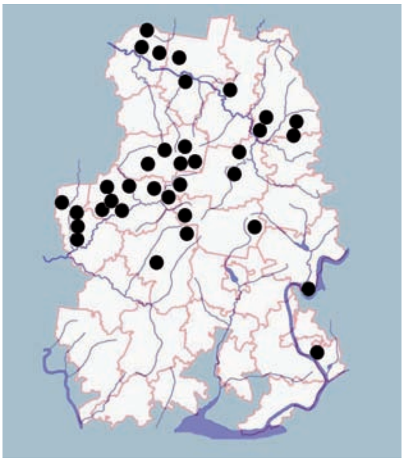
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Постановление…, 2011; 3. Флора …, 1981; 4. Красная…, 2001; 5. Баранова, Пузырев, 1999; 6. Баранова, 2000; 7. Баранова, 2002; 8. Редкие…, 2011.

Авторы-составители: Баранова О.Г., Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

ГОЛУБИКА – Vaccinium uliginosum L.

Семейство Вересковые (Ericaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Кустарник до 1 м высотой. Листья серовато-зеленые, цельнокрайние, кожистые. Цветки беловато-розоватые, располагаются на концах ветвей по 1-3. Цветет в мае-июне. Плод – ягода, темно-синяя с сизоватым отливом. Размножение в основном вегетативное. При семенном возобновлении проростки развиваются крайне медленно, цвести начинает с 15-17 летнего возраста [2-5].

Распространение. Ареал охватывает тундровую и лесотундровую зону северного полушария [2]. Встречается в Ярском, Глазовском, Балезинском, Кезском, Красногорском, Сюмсинском, Селтинском, Якшур-Бодьинском, Воткинском, Игринском, Увинском, Камбарском р-нах [3-13]. В республике находится на южной границе ареала.

Экология. Растёт в лесах и на болотах [2]. В Удмуртии произрастает на верховых и переходных болотах [3-9, 11, 13].

Современное состояние. В последние годы отмечено снижение численности в отдельных локалитетах, что вероятно связано с достаточно жарким летом.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, мелиорация, изменение гидрологического режима болот, сбор плодов), узкотопологическая приуроченность вида.

Меры охраны. Охрана на территории Кокманского ботанического заказника и заказника «Андреевский сосновый бор», памятников природы «Камбарское болото», «Патранское болото», «Верхшамовские болота» и создание ПП «Лаптевское болото», «Кильмезские ландшафты» и др. [13]. Культивирование вида в ботанических садах (интродуцировано в Ботаническом саду УдГУ).

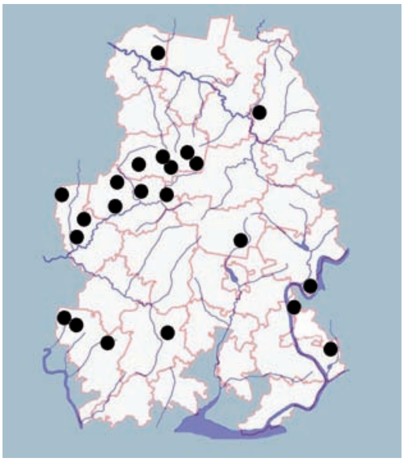
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора..., 1981; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Редкие…, 1988; 6. Ильминских, Шадрин, 1982; 7. Ефимова и др., 1980; 8. Баранова, Пузырев, 1991; 9. Баранова и др., 1992; 10. Баранова, 2000; 11. Баранова, 2002; 12. Баранова и др., 2002; 13. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Маркова Е.М.

Фото: Баранова О.Г.

КЛЮКВА МЕЛКОПЛОДНАЯ (удм. нюрмульы) – Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Rupr.

Семейство Вересковые (Ericaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Башкортостан [1].

Краткое описание. Стелющийся кустарничек. Листья продолговато-яйцевидные до 6 мм длины. Красновато-розовые цветки сидят по 1-2 на концах стеблей. Опыляется шмелями и пчелами. Плод - ягода. Семенное возобновление затруднено, размножается преимущественно вегетативным путем [2, 3]. От клюквы болотной отличается как мелкими листьями, так и достаточно мелкими плодами.

Распространение. Ареал охватывает тундровую и лесотундровую зону Северного полушария [2]. Встречается в Ярском, Кезском, Сюмсинском, Селтинском, Красногорском, Игринском, Якшур-Бодьинском, Вавожском, Воткинском, Кизнерском, Можгинском, Сарапульском и Камбарском р-нах [3-10]. В республике находится на южной границе ареала.

Экология. Растёт на торфяных болотах [2]. В Удмуртии произрастает на верховых и переходных болотах, чаще на кочках около стволов сосен [3-5, 7-10].

Современное состояние. В последние годы отмечено снижение численности в отдельных локалитетах, что, вероятно, связано с достаточно жарким летом. На юге более редок, встречается на небольших площадях (до 2-3 м^2) [10].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, мелиорация, изменение гидрологического режима болот, сбор плодов), узкотопологическая приуроченность вида.

Меры охраны. Мониторинг популяций, запрет сбора плодов. Охрана на территориях природных заказников «Кокманский» и «Андреевский сосновый бор», национального парка «Нечкинский», памятников природы «Верхшамовские болота», «Патранское болото», «Михайловское болото». Создание памятников природы «Лаптевское болото», «Кильмезские ландшафты» и др.

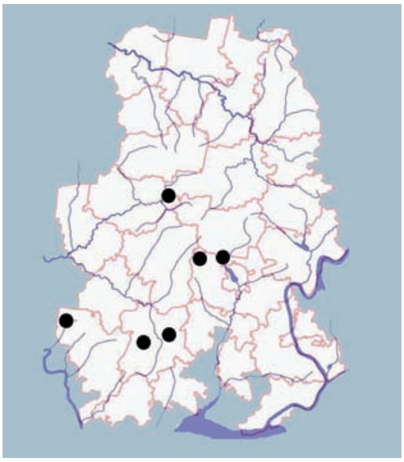
Источники информации: 1. Красная…, 2011; 2. Флора..., 1981; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова и др., 1992; 5. Баранова и др., 1994; 6.Баранова, 2000; 7. Баранова, 2002; 8. Баранова и др., 2002; 9. Баранова, 2010; 10. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ВОДЯНИКА ЧЕРНАЯ (ШИКША) – Empetrum nigrum L.

Семейство Водяниковые(Empetraceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Низкорослый стелющийся вечнозеленый кустарничек с приподнимающимися ветвями до 50 см высоты. Листья узкоэллиптические с завернутыми вниз краями, отчего кажутся игловидными. Цветки бледно-красные. Цветет в мае. Растение двудомное, опыляется пчелами, мухами, бабочками. Плод – ценокарпная костянка черного цвета. Размножается семенами [2-4].

Распространение Ареал охватывает тундровую и таежную области Европы и Зап. Сибири [2]. В Удмуртии имеет южную границу ареала. Выявлен в Игринском, Завьяловском (на границе с Якшур-Бодьинским), Можгинском и Кизнерском р-нах. Указан также для окрестностей г. Можга [3-11].

Экология. Растёт на торфяных болотах, сосновых лесах, в расщелинах скал [2]. В Удмуртии произрастает на лесных переходных болотах с участием сосны [3-7, 9-11].

Современное состояние. Численность особей во всех выявленных в последние годы локалитетах низкая, до 50 особей. В окрестностях г. Можги найти вид не удалось, так как в предполагаемом месте его произрастания были проведены торфоразработки [11].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, мелиорация, торфоразработки, изменение гидрологического режима болот), узкотопологическая приуроченность вида.

Меры охраны. Мониторинг популяций, запрет сбора плодов. Создание памятников природы «Торфяное болото Муркозь Омга», «Урочище Пестовское», «Урочище Кияикское», «Урочище Пычасское» [11]. Культивирование вида в ботанических садах (интродуцирован в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора..., 1981; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Ефимова и др., 1980; 6. Редкие…, 1988; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова, 2000; 9. Баранова, 2002; 10. Баранова и др., 2002; 11. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ГВОЗДИКА БОРБАША – Dianthus borbasii Vandas

Семейство Гвоздичные (Caryophyllaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Многолетнее растение до 50 см высотой. Листья супротивные, узколинейные. Розовато-красные цветки собраны в верхушечные головчатые пучки, чем и отличается от гвоздик разноцветной и луговой, произрастающих в республике. Цветет в июне-июле [2, 3].

Распространение. В Удмуртии находится на северном пределе распространения, основной ареал – лесостепные и степные зоны Европы и Зап. Сибири [2]. В Удмуртии известны находки в центральных районах – в Увинском и Якшур-Бодьинском, отмечен и на северо-востоке – Кезский район [3-11].

Экология. Растёт в степях, сосновых лесах и дубравах [2]. В Удмуртии растет в сосновых лесах и по их опушкам [3-8, 10, 11].

Современное состояние. Единичные экземпляры отмечались в 1970-х и 1990-х в Увинском и Якшур-Бодьинском районах. В 2000-х годах на местах произрастания отмечены не были. В последние годы отмечается сокращение численности [11].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, сбор на букеты, рекреация), краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида. Культивирование в ботаническом саду.

Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Флора…, 2004; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Ефимова и др., 1971; 6. Ефимова и др., 1980; 7. Редкие…, 1988; 8. Баранова и др., 1992; 9. Баранова, 2000; 10 Баранова, 2002; 11. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ГВОЗДИКА УЗКОЧАШЕЧНАЯ – Dianthus stenocalyx Juz.

Семейство Гвоздичные (Caryophyllaceae)

Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение 50-80 см высотой Листья ланцетные, 4-10 мм шириной. Стебель и чашечка бледно-зеленые. Цветки крупные, на длинных цветоножках. Чашечка сростнолистная, цилиндрическая, 15-23 см длины и 3-4 мм в шириной. Прицветных чешуй 4. Лепестки белые, реже светло-розовые, бахромчато-многораздельные, с нитевидными долями. Цветет в июне-июле [1]. От гвоздики пышной, произрастающей в сходных местообитаниях, отличается более узкой и длинной чашечкой.

Распространение. Ареал охватывает Европу [1]. В настоящее время известны находки только из Воткинского и Завьяловского р-нов [2, 3].

Экология. Растёт в разреженных борах и дубравах, на пойменных лугах, в зарослях кустарников [1]. В Удмуртии произрастает в дубравах на пойменных гривах р. Камы [2, 3].

Современное состояние. Не установлено. Встречается локально одиночно или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, нарушение мест произрастания), подтопление водами Нижнекамским водохранилищем.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида. Охрана на ООПТ национальный парк «Нечкинский» [3]. Интродукция в ботанические сады.

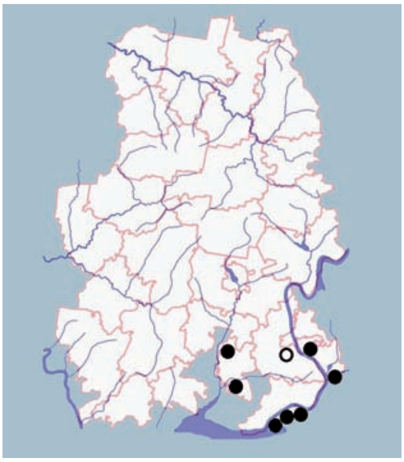
Источники информации: 1. Флора…, 2004; 2. Баранова, 2002; 3. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ЗОРЬКА ХАЛЦЕДОНСКАЯ – Lychnis chalcedonica L.

Семейство Гвоздичные (Caryophyllaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 80 см высотой. Листья супротивные, яйцевидные. Ярко-красные цветки скучены на верхушке стебля в головчатое соцветие. Цветет в июне-августе. Опыляется обычно бабочками [2-4].

Распространение. Основной ареал – лесостепные и степные области Восточной Европы и Азии [2, 3]. Находится на северной границе ареала в Удмуртии, отмечен в Каракулинском, Киясовском, Камбарском р-нах. Указывалась еще А.П. Ильинским для г. Сарапула [3-12].

Экология. Растет в лиственных и смешанных лесах, на полянах [2]. В Удмуртии встречается на пойменных лугах р. Камы и опушкам дубрав [3-12].

Современное состояние. Численность достаточно стабильная, встречается одиночными особями и небольшими группами до 10-20 особей [12]. При подъеме вод Нижнекамского водохранилища большая часть популяций может исчезнуть.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, интродукция, рубка леса, рекреация [3, 12].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охрана на территории природного парка «Усть-Бельск». Создание памятника природы «Троеглазовские ландшафты». Запрет сбора, интродукция в ботанические сады (успешно культивируется в Ботсаду УдГУ).

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора…, 2004; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Ильинский, 1915; 6. Ефимова, 1964; 7. Ефимова и др., 1980; 8. Баранова, 1987; 9. Редкие…, 1988; 10. Баранова и др., 1992; 11. Баранова, 2002; 12. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Туганаев В.В.

Фото: Баранова О.Г.

ЕРЕМОГОНЕ ДЛИННОЛИСТНАЯ – Eremogone longifolia (Bieb.) Fenzl

Семейство Гвоздичные (Caryophyllaceae)

Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 40 см высотой. У основания цветоносных стеблей развиваются пучки бесплодных побегов, листья узколинейные, длиннее междоузлий. Цветки белые, мелкие (лепестки до 4 мм длины) в метельчатых соцветиях. Цветет в июне-июле [1-3]. От еремогоны узколистной, произрастающей в сходных местообитаниях, отличается более мелкими цветками и короткими цветоножками.

Распространение. Основной ареал охватывает лесостепные и степные районы Европы, Зап. Сибири, Ср. Азии [1]. В Удмуртии находится на северном пределе распространения. В настоящее время известны находки из южных районов – Алнашского, Камбарского и Сарапульского [2-9].

Экология. Растёт в луговых степях и борах [1]. В Удмуртии произрастает на пойменных гривах р. Камы и остепненных склонах [2-5, 7-9].

Современное состояние. Наблюдение за состоянием ценопопуляций вида в последние годы показали их стабильность, сокращение численности особей не отмечено.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, нарушение мест произрастания), подтопление водами Нижнекамским водохранилищем.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида. Создание памятников природы «Камская грива» и «Урочище Голюшурминское» [9]. Интродукция в ботанические сады (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Флора…, 2004; 2. Красная…, 2001; 3. Ефимова, 1972; 4. Ефимова и др., 1980; Редкие…, 1988; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, 2000; 7. Баранова, 2002; 8. Баранова, Пузырев, 2003; 9. Редкие…, 2011;

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

СМОЛЕВКА ДНЕПРОВСКАЯ – Silene borysthenica (Grun.) Walters

Семейство Гвоздичные (Caryophyllaceae)

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Двулетнее коротко-опушенное растение до 60 см высотой. Нижние листья лопатчатые, верхние сидячие, линейные. Цветки мелкие, желтовато-белые, собранные в метельчатое соцветие. Цветет в июле-августе. Размножается семенами [2, 3].

Распространение. Растение лесостепной зоны Евразии [2]. В республике вид найден лишь в Воткинском р-не [3-8].

Экология. Растет на песчаной почве в борах, степях, на лугах [2]. В Удмуртии отмечен на опушках сосновых лесов, вдоль дорог и на пустырях с песчаной почвой [3-8].

Современное состояние. Отмечена высокая численность в ценопопуляций вида, которая не всегда стабильна и колеблется по годам [8].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (изменение мест произрастания, рекреация), конкуренция с другими видами [3, 8].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охрана на территории национального парка «Нечкинский» [3, 8].

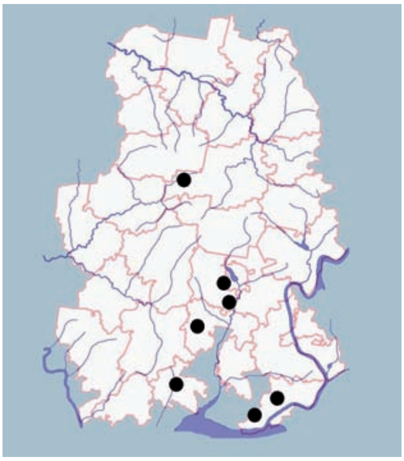
Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Флора…, 2004; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова, Пузырев, 1991; 5.Баранова и др., 1992; 6. Баранова, Пузырев, 1999; 7. Баранова, 2002; 8. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

ГЕРАНЬ БОЛОТНАЯ – Geranium palustre L.

Семейство Гераниевые (Geraniaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее растение со слабым, опирающимся на другие растения стеблем до 1 м высотой. Листья округлые, пальчатораздельные. Цветки крупные, пурпурно-красные. Цветет в июне-августе. Размножается преимущественно семенами [1, 2].

Распространение. Ареал охватывает зоны широколиственных лесов и лесостепей Европы [1, 2]. В республике находится на северо-восточном пределе распространения. В Удмуртии вид известен из Игринского, Завьяловского, Малопургинского, Алнашского, Каракулинского р-нов и г. Ижевск [3-6].

Экология. Растет в болотистых лесах и лугах, лесных полянах [2]. В Удмуртии выявлен на низинных болотах и по заболоченным лугам [3, 5, 6].

Современное состояние. В локалитетах число особей как правило небольшое, до 50 особей. Растения обладают высокой жизненностью.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (изменение гидрологического режима болот, зарастание лесными видами), краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций, культивирование в ботанических садах (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ). Охрана на территории памятников природы «Урочище Кулюшевское», «Верхшамовские болота» [6].

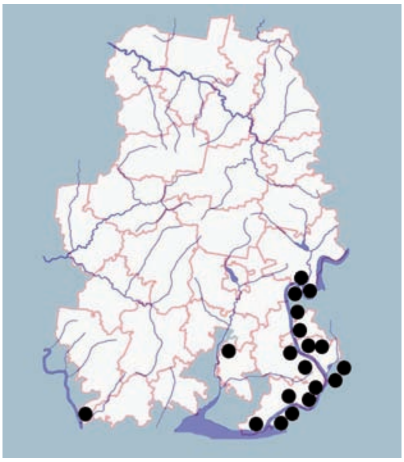
Источники информации: 1. Флора…, 1996; 2. Красная…, 2001; 3. Баранова, Ильминских, 1988; Баранова, 1998; 4. Баранова, 2000; 5. Баранова, 2002; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ГОРЕЧАВКА ЛЕГОЧНАЯ – Gentiana pneumonanthe L.

Семейство Горечавковые (Gentianaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 50 см высотой. Листья супротивные, ланцетные. Цветки в редкой кисти, колокольчатые, синие. Опыляется шмелями, но возможно и самоопыление. Цветет в июле-августе [3, 4].

Распространение. Встречается на значительной части умеренного пояса Европы и Сибири [3, 4]. В Удмуртии находится на северном пределе ареала, отмечена в Завьяловском, Воткинском, Кизнерском, Киясовском, Сарапульском, Каракулинском и Камбарском р-нах [5-14].

Экология. Растет в разреженных лесах, на лугах, по окраинам болот [3, 4]. В Удмуртии произрастает на пойменных лугах и по зарослям кустарников в поймах рек Камы, Вятки и Ижа [5-11, 13, 14].

Современное состояние. Численность достаточно стабильная, чаще встречается небольшими группами до 30 особей, в оптимальных условиях численность может достигать и более 100 особей [14].

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты и в качестве лекарственного растения, изменение гидрологического режима, узкая экотопологическая приуроченность. При дальнейшем подъеме уровня Нижнекамского водохранилища большая часть ценопопуляций вида в республике исчезнет [3, 14].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охрана на территории природного парка «Усть-Бельск», национального парка «Нечкинский» и др. Создание памятника природы «Урочище Вятское» [3, 14]. Интродукция в ботанические сады (успешно культивируется в Ботсаду УдГУ).

Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Постановление…, 2011; 3. Красная…, 2001; 4. Флора…, 1996; 5. Ильинский, 1915; 6. Некрасова, 1923; 7. Ефимова, 1972; 8. Ефимова и др., 1980; 9. Редкие…, 1988; 10. Баранова и др., 1992; 11. Баранова, Пузырев, 1999; 12. Баранова, 2000; 13. Баранова, 2002; 14. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Туганаев В.В.

Фото: Баранова О.Г.

ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК МАЛЫЙ
(удм. зарни тусъем сяська) – Centaurium erythraea Rafn

Семейство Горечавковые (Gentianaceae)

Природоохранный статус. 0 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Двулетнее или однолетнее травянистое растение высотой 10-40 см. Стебель простой или вильчато-ветвистый в верхней части, голый. Прикорневые листья в розетке продолговато-обратнояйцевидные, суженные к основанию. Стеблевые листья супротивные, овально-продолговатые или линейно-ланцетные. Соцветие щитковидно-метельчатое, немногоцветковое. Цветы диаметром около 1 см. Венчик ярко-розовый с длинной цилиндрической трубкой и пятираздельным отгибом [2].

Распространение. Растет в Европе, Средней Азии, на Кавказе [2]. В Удмуртии известны находки из окрестностей городов Глазов и Ижевск [3-6].

Экология. Растёт на сухих лугах, по опушкам, залежам и разреженным лесам. В Удмуртии вид обнаружен на травянистых склонах [4-6].

Современное состояние. В Удмуртии был найден только дважды в 1848 и 1978 гг. [4-6].

Лимитирующие факторы. Не известны.

Меры охраны. Поиск новых популяций, уточнение распространения вида.

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора…, 1978; 3. Красная…, 2001; 4. Meyer, 1848; 5. Ефимова и др., 1981; 6. Баранова, 2002.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Конечная Г. Ю.

ГОРЕЦ АЛЬПИЙСКИЙ – Polygonum alpinum All.

Семейство Гречишные (Polygonaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение 50-80 см высоты. Стебель чаще прямостоячий, слабоветвистый. Листья с короткими черешками, пластинка листа ланцетная, удлинённо-продолговатая, заостренная. Цветы белые, иногда с желтизной, в метельчатом соцветии. Цветёт в мае-июне. Относительно полиморфный вид [1, 2].

Распространение. Лугово-степной вид, приуроченный в основном к лесостепной и степной зоне Средней Европы, Сибири и Средней Азии [1-3]. В Удмуртии встречается на крайнем юго-востоке – Каракулинский и Сарапульский р-ны [4-10]. Находится на северном пределе ареала [7, 8, 10].

Экология. Растёт на лугах, опушках, лесных полянах, луговых степях, остепнённых склонах, поднимается в субальпийский пояс [1, 2]. На территории Удмуртии произрастет на остепнённых склонах и плакорном липняке в соседстве с лесостепными растениями. В последнем случае особи имеют распростёртый стебель и практически не цветут [3, 4, 6-8].

Современное состояние. Популяции локалитетов малочисленные, количество особей сильно колеблется по годам наблюдений. В Каракулинском районе отмечено около 10 особей в 2005 г., 3 – в 2010 [10, 11]. Наиболее уязвима популяция Сарапульского района, поскольку произрастает в не свойственном ей местообитании [4].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (хозяйственное освоение территорий, распашка), закустаривание и залесение лугов, реликтовая приуроченность к местообитаниям, краевой ареал и его фрагментация.

Меры охраны. Мониторинг популяций, изучение экологии вида в природной среде, возможное включение в сеть ООПТ популяции Сарапульского района. Создание памятника природы «Урочище Кулюшевское» [3, 8]. Интродукция в ботанические сады.

Источники информации: 1. Флора Сибири, 1992; 2. Флора…, 1996; 3. Цвелёв, 1988; 4. Красная…, 2001; 5. Баранова, 1987; 6. Баранова и др., 1992; 7. Баранова, 2000; 8. Шадрин, 2001; 9. Баранова, 2002; 10. Редкие…, 2011; 11. Данные О.Г. Барановой.

Автор-составитель: Шадрин В.А.

Фото: Баранова О.Г.

ЗЕЛЕНЧУК ЖЁЛТЫЙ – Galeobdolon luteum Huds.

Семейство Губоцветные (Lamiaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с поникающими и стелющимися вегетативными стеблями. Цветущие стебли прямостоячие высотой 30-60 см. Листья супротивные черешковые, яйцевидные, острые, по краю пильчато-городчатые, нижние сердцевидные. Цветы жёлтые, двугубые, собраны в мутовки в пазухах верхних листьев. Цветёт в июне-июле [2, 3].

Распространение. Неморальный европейский вид. Реликт широколиственных лесов. Встречается в Скандинавии, Средней Европе, Средиземноморье, Кавказе, Иране, Малой Азии, европейской части России [3]. В Удмуртии известны 3 локалитета в центральной части – Якшур-Бодьинский район и 1 – в северо-восточной части – Дебёсский район [3-11].

Экология. Характерный вид дубрав и суборей, растёт в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах на супесчаных, глинистых, известняковых почвах богатых питательными веществами [2]. На территории Удмуртии произрастает в хвойно-широколиственных лесах на супесчано-суглинистых, с пятнами серых лесных и карбонатных, почвах [3-5, 7-10].

Современное состояние. Особи вида в популяциях в центральных локалитетах, проходят все стадии онтогенеза. Они многочисленны и локально покрывают всю поверхность почвы. Северо-восточная популяция весьма малочисленная и, по-видимому, находится на грани исчезновения (до 30-40 особей) [7, 9, 10].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, замена производными лесами, хозяйственное освоение территорий), фрагментация ареала [3, 9, 10].

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, включение в сеть ООПТ, культивирование в ботанических садах (успешно интродуцирован и реинтродуцирован в Ботаническом саду УдГУ). Создание памятника природы «Урочище Верхнелозинское» [10].

Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Лесные…, 1988; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова, 1987; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, 2000; 7. Баранова, 2002; 8. Шадрин, 1999; 9. Шадрин, 2001; 10. Редкие…, 2011; 11. Поздеев, 1989, личн. сообщ.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Шадрин В.А.

Фото: Баранова О.Г.

ТИМЬЯН МАРШАЛЛА – Thymus marschallianus Willd.

Семейство Губоцветные (Lamiaceae)

Природоохранный статус. 4 категория. Занесен в Красные книги Пермского края [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Полукустарничек до 20 см высотой. Все растение равномерно опушено, с точечными железками. Листья ланцетные, к основанию клиновидно суженные. Цветки мелкие, собраны в сложные дихазиальные соцветия. Венчик двугубый, розовый. Цветет в июне-июле. Цвести начинает на 4-5 году жизни [3, 4].

Распространение. Ареал вида охватывает лесостепные и степные районы Европы, Зап. Сибири и Ср. Азии [3]. В Удмуртии найден только в Каракулинском р-не [4-10].

Экология. Растет по степям, склонам, широколиственным лесам [3]. В Удмуртии встречается на остепненных склонах [4-7, 9-10].

Современное состояние. В двух известных локалитетах встречается небольшими группами, снижение численности не обнаружено. Ценопопуляции занимают площадь около 100 м^2.

.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (выпас скота, рекреация, сбор на лекарство, палы и др. нарушения мест произрастания), краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Запрет сбора сырья [10]. Интродукция в ботанические сады (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

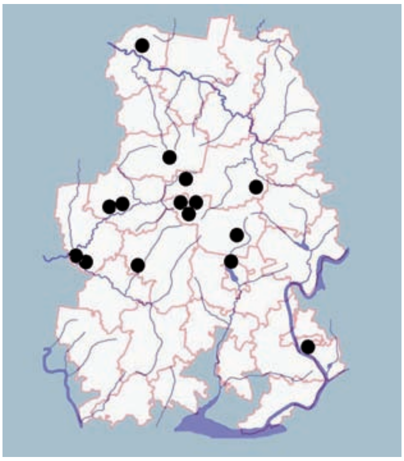
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Постановление…, 2011; 3. Флора…, 1978; 4. Красная…, 2001; 5. Баранова, 1987; 6. Баранова и др., 1992; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Баранова, 2003; 10. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ТИМЬЯН ОВАЛЬНЫЙ – Thymus ovatus Mill.

Семейство Губоцветные (Lamiaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Пермского края [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Полукустарничек до 20 см высотой. Листья овальные. Цветки мелкие, собранные в сложные дихазиальные соцветия. Венчик двугубый, розовый. Цветет в июне-июле. [3, 4]. От тимьяна Маршалла отличается овальными, а не ланцетными или линейно-ланцетными листьями, а также стеблем, опушенным только по ребрам.

Распространение. Европейский вид [3]. В Удмуртии найден в Ярском, Красногорском, Игринском, Селтинском, Сюмсинском, Увинском, Якшур-Бодьинском, Игринском и Камбарском р-нах [4-11].

Экология. Растет на лугах и лесных опушках [3]. В Удмуртии встречается на пойменных лугах и по опушкам сосновых лесов на песчаной почве [4-7, 9-11].

Современное состояние. Встречается небольшими группами, снижение численности не обнаружено.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, сбор на лекарство, нарушение мест произрастания), узкая экотопологическая приуроченность вида [4, 11].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Запрет сбора сырья. Охрана на территории природного заказника «Кокманский». ПП «Верхшамовские болота». Создание памятников природы «Селычкинский селекционный заказник», «Шольинский» и др. [11]. Интродукция в ботанические сады (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Постановление…, 2011; 3. Флора…, 1978; 4. Красная…, 2001; 5. Ефимова и др., 1972; 6. Ильминских Н.Г., Шадрин, 1982; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова, 2000; 9. Баранова, 2002; 10. Баранова, 2003; 11. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

ШАЛФЕЙ СТЕПНОЙ – Salvia stepposa Shost.

Семейство Губоцветные (Lamiaceae)

Природоохранный статус. 0 категория.

Краткое описание. Многолетнее опушенное растение 30-50 см высоты. Листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные. Цветки собраны в ложные мутовки по 4-6. Венчик двугубый, 10-18 мм длиной, сине-фиолетовый [1].

Распространение. Ареал охватывает Восточную Европу и Среднюю Азию [1]. С территории Удмуртии известен лишь по гербарным материалам. Был обнаружен в 1913 г. в окрестностях г. Сарапул [2-4].

Экология. Растет в степях, на каменистых склонах, суходольных лугах, полянах, опушках, обочинах дорог [1]. В Удмуртии был найден однажды на лесной опушке 100 лет назад [2, 3].

Современное состояние. В Удмуртии как заносный вид в настоящее время отмечен на насыпях железных дорог [3]. Вне этих местообитаний в республике не найден.

Лимитирующие факторы. Не известны.

Меры охраны. Поиски местонахождений вида.

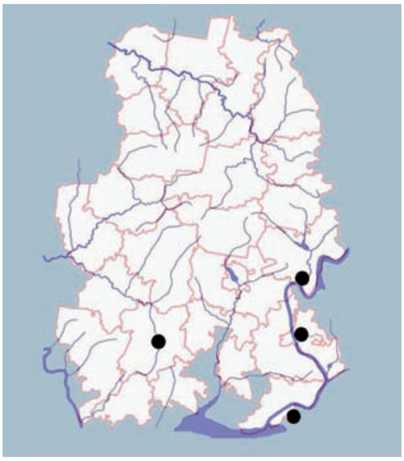
Источники информации: 1. Флора…, 1978; 2. Красная…, 2001; 3. Баранова и др. …, 1992; 4. Баранова, 2002.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Пузырев А.Н.

Фото: Барановой О.Г.

ШЛЕМНИК СОМНИТЕЛЬНЫЙ – Scutellaria dubia Taliev et Sirj.

Семейство Губоцветные (Lamiaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 40 см высотой. Листья супротивные, треугольно-яйцевидные. Венчик двугубый, голубовато-фиолетовый. Цветет в июне-августе [1, 2]. От широко распространенного вида – шлемника обыкновенного – отличается железисто опушенной чашечкой и треугольно-яйцевидной листовой пластинкой, имеющей редкие зубцы по краю.

Распространение. Находится на северном пределе распространения, основной ареал охватывает лесостепные и степные зоны Восточной Европы, Зап. Сибири и Ср. Азии [1]. В Удмуртии найден в Воткинском, Можгинском, Сарапульском, Каракулинском р-нах [2-6].

Экология. Растет по берегам водоемов, окраинам болот, на пойменных лугах [2]. В Удмуртии встречается по берегам водоемов в пойме р. Кама и на лугах [2, 3, 5, 6].

Современное состояние. В связи с поднятием уровня Нижнекамского водохранилища встречаемость и численность резко снизилась. В 2012 г. в Каракулинском р-не не был найден.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сенокошение, выпас скота, осушение болот, изменение гидрологического режима и другие нарушения мест произрастания), краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида, поиск новых местонахождений. Охрана в национальном парке «Нечкинский» [6]. Культивирование в ботанических садах.

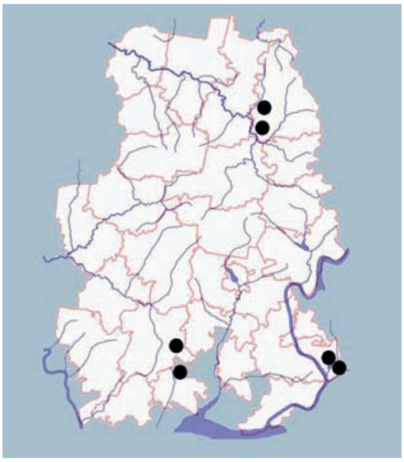
Источники информации: 1. Флора…, 1978; 2. Красная…, 2001; 3. Баранова и др., 1992; 4. Баранова, 2000; 5. Баранова, 2002; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ЗАРАЗИХА ЭЛЬЗАССКАЯ – Orobanche bartlingii Griseb.

Семейство Заразиховые (Orobanchaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое бесхлорофилльное желтовато-бурое растение. Стебель 20-50 см длины, железисто-волосистый, с чешуевидными буро-коричневыми листьями. Соцветие овально-цилиндрическое с желтоватыми цветками. Цветёт в июне-июле [1, 2].

Распространение. Евразиатский вид умеренно-тёплых районов Европы, Средней и Малой Азии, Кавказа, Сибири [1, 2]. В Удмуртии основные находки отмечены на юге – Можгинский, Алнашский, Камбарский р-ны и одна на значительном удалении от них – на северо-востоке республики – юг Кезского р-на [3-10].

Экология. Паразитирует на корнях зонтичных растений, произрастающих на сухих травянистых склонах, суходольных и лесных лугах, в степях, разреженных лесах, среди кустарников. На территории Удмуртии произрастает в сосновом лесу, по склонам суходольных лугов и среди кустарников, паразитируя на лесостепном растении – порезнике промежуточном [1, 3-9].

Современное состояние. Численность популяций не постоянна и колеблется в зависимости от благоприятных условий среды (температуры, влаги): в сухое жаркое лето сокращается, тёплое влажное – активизируется, либо 2-3 года пребывает в «спячке».

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (распашка лугов, выпас скота, избыточное сенокошение, эрозия склонов), аномально сухие жаркие летние сезоны, редкая встречаемость растения-хозяина в северных районах Удмуртии [1, 5].

Меры охраны. Мониторинг популяций, изучение биологии вида в природной среде, включение в сеть ООПТ. Охрана на ООПТ «Урочище Валяй». Создание памятников природы «Урочище Писеевское», «Шольинский», «Урочище Юрьинское» [1, 6, 9, 11].

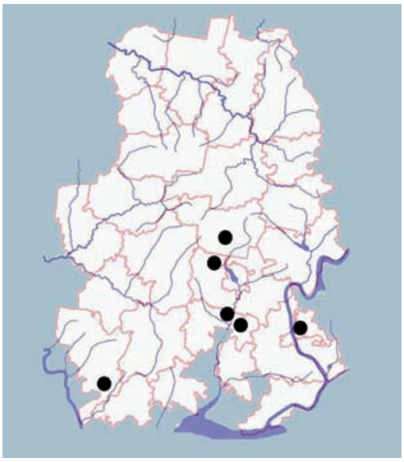
Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Флора Сибири, 1996; 3. Баранова и др., 1994; 4. Баранова, Тарасова, 1995; 5. Шадрин и др., 1999; 6. Шадрин, 2001; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Редкие…, 2011; 10. Бутолин, 2009, личн. сообщ.; 11. Природные…, 1990.

Автор-составитель: Шадрин В.А.

Фото: Баранова О.Г.

ЗАРАЗИХА БЛЕДНОЦВЕТКОВАЯ – Orobanche pallidiflora Wimm. et Grab.

Семейство Заразиховые (Orobanchaceae)



Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Двулетнее или многолетнее, лишенное хлорофилла, буроватое паразитирующее растение высотой до 60 см. Цветки бледно-желтые со слабым фиолетовым отливом, собраны на верхушке стебля в колосовидное соцветие. Цветет в июле-августе [1, 2].

Распространение. Встречается в лесной и степной зонах Европы и Кавказа, ареал и места обитания вида связаны с распространением растения-хозяина – видов рода Бодяк [1, 2]. В Удмуртии найден в Завьяловском, Сарапульском, Якшур-Бодьинском, Кизнерском, Малопургинском р-нах [3-8].

Экология. Паразитирует на корнях различных видов рода Бодяк, произрастающих на лугах, в лесах, среди кустарников. На территории Удмуртии произрастает в сырых лесах, низинных и переходных болотах, паразитирует на видах рода бодяк. Опыляется пчелами и шмелями. Размножается только семенами. Семена очень мелкие, пылевидные, но их образуется очень много (до полмиллиона в одном плоде). Для прорастания семян необходимо близкое расположение корней растения-хозяина. Известно, что чем дальше удалены семена заразихи от корней растения-хозяина, тем позже они развиваются в новые растения, которые не успевают пройти весь жизненный цикл и сформировать семена [1-5, 7, 8].

Современное состояние. Численность популяций не постоянна и ежегодно колеблется. Встречается одиночными экземплярами и только в Завьяловском районе образует скопления до 30 особей.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (изменение гидрологического режима, вырубка леса, торфоразработки), исчезновение растения-хозяина, особенности биологии размножения вида.

Меры охраны. Мониторинг популяций, изучение биологии вида в природной среде, включение в сеть ООПТ. Создание памятника природы «Урочище Пестовское» [8].

Источники информации: 1. Флора…, 1981; 2. Красная…, 2001; 3. Бузанов, 1984; 4. Баранова, Ильминских, 1988; 5. Редкие…, 1988; 6. Баранова, 2000; 7. Баранова, 2002; 8. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Бубарева В.А.

ЗВЕРОБОЙ ИЗЯЩНЫЙ (удм. виртурын) – Hypericum elegans Steph. ex Willd.

Семейство Зверобойные (Hypericaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее корневищное растение. Стебли 20-50 см высотой, цилиндрические, с 2 продольными ребрами, как и листья гладкие. Листья 1.5-2 см длины, 3-10 мм ширины, ланцетные, коротко заостренные, при основании стеблеобъемлющие, нередко с завернутыми краями. Соцветие – щитковидная или пирамидальная метелка из 5-12 цветков. Чашечка колокольчатая с черными железками на концах зубчиков. Лепестки светло-желтые. Цветет в июне-июле [1]. От других видов зверобоя отличается более ксероморфным обликом, формой листьев и чашелистиками, несущими по краям черные железки.

Распространение. Ареал охватывает лесостепные области Европы и Сибири [1]. В республике находится на северном пределе распространения. В Удмуртии известны находки из Сарапульского и Алнашского р-нов [2, 3].

Экология. Растёт в степях, остепненных лесных полянах и опушках, обнажениях мела и извести [1]. В Удмуртии вид встречается по остепненным склонам [2, 3].

Современное состояние. Вид выявлен в республике недавно. Ценопопуляции малочисленные, в целом отмечено до 30 особей [3].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (выпас скота, палы и другие нарушения мест произрастания), краеареальный вид.

Меры охраны. Создание памятников природы «Урочище Голюшурминское», «Урочище Дулесовское»; слежение за состоянием популяций [3]. Культивирование в ботанических садах (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Флора…, 1996; 2. Баранова, 2004; 3. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ЗУБРОВКА ПОЛЗУЧАЯ (удм. ческыт зыно турын) – Hierochloe repens (Host) Beauv.

Семейство Злаковые (Poaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее растение высотой до 60 см с длинными ползучими подземными побегами. Сизовато-зеленые листья короче стебля, линейные (до 1,5 см ширины). Соцветие – метелка колосков. Колоски многочисленные (до 100), округло-овальные с тремя цветками. От зубровки душистой отличается более короткой метелкой 4-9 см длинной и узкими листьями (3-8 мм шириной) [1, 2].

Распространение. Ареал охватывает лесостепные области Европы, Зап. Сибири и Ср. Азии [1, 2]. В республике находится на северном пределе распространения. В Удмуртии известны находки из окрестностей г. Камбарка, Алнашского и Каракулинского р-нов [2-9].

Экология. Растёт на лугах, лесных полянах, в разреженных лесах [1]. В Удмуртии вид встречается по опушкам дубрав на пойменных гривах р. Камы и остепненным склонам [2-5, 7, 8].

Современное состояние. Ценопопуляции вида имеют тенденцию к увеличению численности. В целом площадь в отдельных локалитетах небольшая, куртины зубровки занимают площадь до 2-5 м^2 [9].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (выпас скота, нарушение пойменной растительности), краеареальный вид.

Меры охраны. Создание памятников природы «Урочище Голюшурминское», «Урочище Камская грива», «Шольинский»; слежение за состоянием популяций [2, 9]. Культивирование в ботанических садах (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Флора…, 1974; 2. Красная…, 2001; 3. Баранова, Пузырев, 1991; 4. Баранова и др., 1992; 5. Баранова, 1999; 6. Баранова, 2000; 7. Баранова, 2002; 8. Редкие…, 2011; 9. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

КОВЫЛЬ ОПУШЕННОЛИСТНЫЙ – Stipa dasyphylla (Lindem.) Trautv.

Семейство Злаковые (Poaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Татарстан [2] и Башкортостан [3].

Краткое описание. Плотнодерновинный многолетник со свернутыми опушенными листьями сизовато-зеленого цвета. Колоски одноцветковые. Нижние цветковые чешуи с дважды коленчато согнутой перистой, до 45 см длины остью. Цветет в мае [4, 5]. От ковыля перистого отличается опушенными листьями.

Распространение. Основной ареал охватывает лесостепные и степные районы Европы и Зап. Сибири [4]. В Удмуртии одно из самых северных местонахождений вида, найден только в Каракулинском р-не [5-10].

Экология. Растёт в степях, на лесных полянах, среди кустарников [4]. В Удмуртии произрастает на остепненном склоне [5-7, 9-10].

Современное состояние. За время наблюдения отмечено расширение площади ценопопуляции, но численность невысокая до 200 особей.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (выпас скота, конкурентное вытеснение другими видами, выжигание растительности). Краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяции, охрана местообитания вида. Культивирование в ботанических садах (интродуцирован в Ботанический сад УдГУ).

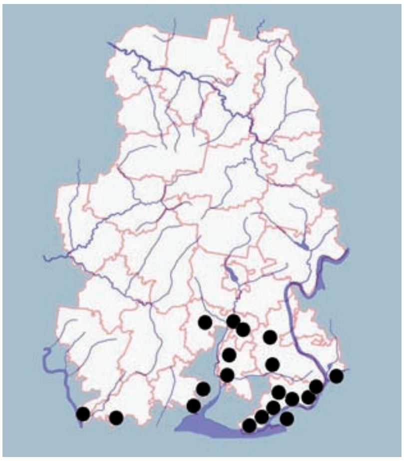
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2011; 4. Флора…, 1974; 5. Красная…, 2001; 6. Баранова, 1987; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова, 2000; 9. Баранова, 2002; 10. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

КОВЫЛЬ ПЕРИСТЫЙ – Stipa pennata L.

Семейство Злаковые (Poaceae)



Природоохранный статус. 4 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Татарстан [2] и Башкортостан [3], Кировской области [4].

Краткое описание. Плотнодерновинное многолетнее растение высотой до 70 см. Листья сизовато-зеленые, вдоль сложенные, голые. Одноцветковые колоски в метельчатом соцветии. Нижние цветковые чешуи с дважды коленчато изогнутой волосистой остью до 35 см длины. Цветет в мае-июне [5, 6].

Распространение. Основной ареал охватывает лесостепные и степные районы Евразии [5]. В республике находится на северной границе ареала. В Удмуртии отмечен в Алнашском, Кизнерском, Малопургинском, Сарапульском, Граховском, Киясовском, Камбарском и Каракулинском р-нах [6-13].

Экология. Растёт в степях, на лесных полянах, среди кустарников [4]. В Удмуртии произрастает на остепненных склонах и по лесным опушкам [6-9, 11-13].

Современное состояние. За время наблюдения отмечено расширение площади ценопопуляции и их высокая численность. Вид в настоящее время с прогрессирующим на север ареалом.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (выжигание растительности, изменение мест произрастания, интенсивный выпас скота). Краеареальный вид, конкурентное вытеснение другими видами.

Меры охраны. Мониторинг популяции, охрана местообитания вида. Культивирование в ботанических садах (успешно интродуцирован в Ботанический сад УдГУ). Создание памятников природы «Урочище «Варзи-Ятчинское», «Урочище Голюшурминское», «Яганское урочище», «Урочище Камская грива» и др. [6, 13].

Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2011; 4. Постановление…, 2011; 5. Флора…, 1974; 6. Красная…, 2001; 7. Ефимова, 1972; 8. Ефимова и др., 1980; 9. Баранова и др., 1992; 10. Баранова, 2000; 11. Баранова, 2002; 12. Баранова, Пузырев, 2003; 13. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПЕРЛОВНИК ВЫСОЧАЙШИЙ – Melica altissima L.

Семейство Злаковые (Poaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее растение с удлинённым корневищем. Стебли 50-150 см высотой, прямые, вверху шероховатые. Листовые пластинки 4–12 мм шириной. Соцветие густое, часто одностороннее. Колоски бледные, часто с фиолетовым оттенком, 9-12 мм длиной. Цветёт в июне-июле [1, 2]. От перловника поникающего отличается крупными размерами всего растения, в том числе и колосков.

Распространение. Ареал охватывает лесостепные области Европы, Сибири и Ср. Азии [1, 2]. В республике находится на северном пределе распространения. В Удмуртии известны находки из Киясовского р-на [2, 3].

Экология. Растёт в разреженных лиственных лесах, зарослях кустарников [1]. В Удмуртии вид встречается в зарослях кустарников и липовых лесах в пойме р. Кырыкмас [2, 3].

Современное состояние. Ценопопуляции вида стабильные, площадь в 3 локалитетах небольшая (куртины занимают площадь до 1-5 м^2) [3].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (выпас скота, нарушение пойменной растительности), краеареальный вид.

Меры охраны. Создание памятника природы «Кырыкмаский резерват»; слежение за состоянием популяций. Культивирование в ботанических садах (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Флора…, 1974; 2. Баранова, 2004; 3. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

.

ПЫРЕЙ ПЛЕВЕЛОВИДНЫЙ – Elytrigia lolioides (Kar. et Kir.) Nevski

Семейство Злаковые (Poaceae)

Природоохранный статус. 0 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое длиннокорневищное растение. Стебли обычно 30-60 см высотой. Листовые пластинки сизовато-зеленые, 2-4 мм шириной. Колос прямой, 7-14 см длиной. Нижняя цветковая чешуя с коротким остроконечием. Колоски 1-1,5 см длиной, 5-8-цветковые, прижатые или слегка отклонённые от оси колоса, сизовато-зелёные, средняя жилка продолжена в короткое толстоватое остроконечие [1]. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе. От пырея ползучего отличается сизовато-зелёным обликом и листьями с выступающими жилками, густо покрытыми волосками, отсутствием остей на колосковой чешуе.

Распространение. Произрастает только на территории России в южной половине европейской части и на юге Сибири [1]. В Удмуртии известны находки из окрестностей с. Черанда Каракулинского р-на [2-4]. Вид находится на северном пределе распространения. Отмечен в пограничных с территорией Удмуртии административных районах Республики Татарстан [3].

Экология. Растёт на скалах, лесных опушкам, в разреженных лесах по приречным пескам, у дорог [1]. В Удмуртии вид обнаружен на склоне к р. Каме [2, 4].

Современное состояние. В Удмуртии был найден только однажды в 1966 г. [2, 4].

Лимитирующие факторы. Краеареальный вид.

Меры охраны. Поиск новых популяций, уточнение распространения вида.

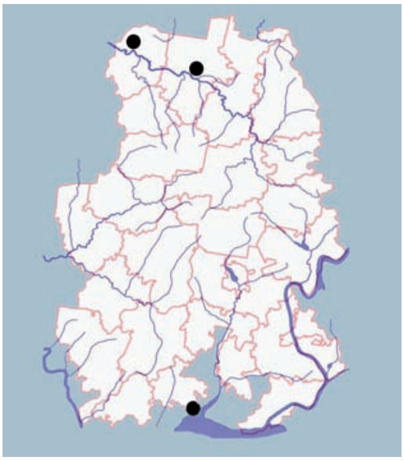
Источники информации: 1. Флора…, 1974; 2. Ефимова, Сентемов, 1975; 3. Баранова, 2000; 4. Баранова, 2002.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ТИМОФЕЕВКА АЛЬПИЙСКАЯ – Phleum alpinum L.

Семейство Злаковые (Poaceae)



Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Многолетнее дерновинное растение со стеблем 15-20 см высотой. Листья широко линейные, голые, влагалища верхних листьев зеленовато-фиолетовые, сильно вздутые. Колоски собраны в густые колосовидные метелки. Цветет в июле-августе [1, 2]. От тимофеевки луговой отличается отсутствием вдутых в основании стебля междоузлий и достаточно длинными, почти равными по длине осями колосковой чешуи.

Распространение. Вид находится на южном пределе распространения, основной ареал – альпийские и холодные районы Евразии и Сев. Америки [1, 2]. В Удмуртии найден в Ярском, Алнашском р-нах и у г. Глазов [2-6].

Экология. Растет на каменистых склонах, галечниках и по берегам водоемов [1]. В Удмуртии отмечен на пойменных лугах и болотах в истоках ручьев [2-6].

Современное состояние. В последние годы вид не был обнаружен [6].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рекреация, мелиорация), узкая экотопологическая приуроченность вида, краеареальный вид.

Меры охраны. Поиск местонахождений вида. Создание памятника природы «Урочище Голюшурминское».

Источники информации: 1. Флора…, 1974; 2. Красная…, 2001; 3. Ефимова и др., 1981; 4. Баранова и др., 1992; 5. Баранова, 2002; 6. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Туганаев В.В.

Фото: Глазунова Е.Д.

ЗЛАТОГОРИЧНИК ЭЛЬЗАССКИЙ (ГОРИЧНИК ЭЛЬЗАССКИЙ) – Xanthoselinum alsaticum (L.) Schur

Семейство Зонтичные (Apiaceae)

Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 1 м высотой. Стебель ребристо-бороздчатый, листья трижды-перисторассеченные. Цветки зеленовато-желтые, соцветие – сложный зонтик. Цветет в июле-августе [1, 2].

Распространение. Основной ареал охватывает лесостепные и степные районы Европы, Зап. Сибири и Ср. Азии [1]. По территории Удмуртии проходит северная граница ареала вида. Найден только в Каракулинском р-не [2-6].

Экология. Растёт в разреженных лесах, на лесных полянах и опушках, среди кустарников [1]. В Удмуртии отмечен на пойменных лугах р. Камы [2, 3, 5, 6].

Современное состояние. За несколько последних лет (в 2005, 2012 гг.) найти вид в местах его произрастания не удалось.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (изменение уровня Нижнекамского водохранилища и иное нарушение пойм рек). Краеареальный вид [6].

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, включение в сеть ООПТ. Расширение территории природного парка «Усть-Бельск».

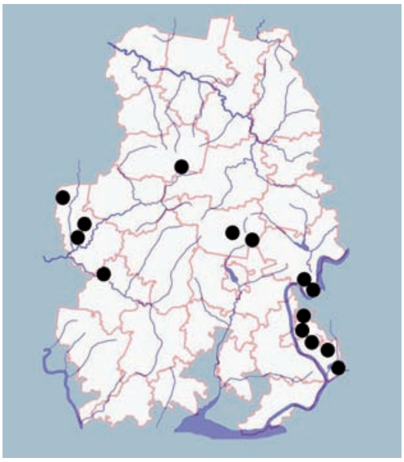
Источники информации: 1. Флора…, 2004; 2. Красная…, 2001; 3. Баранова, Пузырев, 1991; 4. Баранова, 2000; 5. Баранова, 2002; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ИВА ЛАПЛАНДСКАЯ – Salix lapponum L.

Семейство Ивовые (Salicaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Кустарник до 1,5 м высотой. Листья ланцетные, с нижней стороны беловойлочные. Растение двудомное. Мелкие однополые цветки собраны в мужские и женские соцветия – сережки. Опыляется при помощи пчел. Цветет в мае. Размножается семенами [2-4].

Распространение. Основной ареал охватывает тундровую и таежную зоны Европы и Западной Сибири [2]. В республике вид достаточно спорадически распространен, выявлен в Сюмсинском, Красногорском, Вавожском, Воткинском, Якшур-Бодьинском, Сарапульском, Камбарском р-нах [4-10].

Экология. Растет на сырых лугах, болотах, по берегам водоемов [2]. В Удмуртии встречается по сфагновым болотам [4-10].

Современное состояние. Отмечена невысокая численность в ценопопуляциях вида (встречается единичными экземплярами или группами до 10-20 особей), которая сокращается [10].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (осушение болот, разработка торфяников, изменение гидрологического режима), узкая экотопологическая приуроченность [4, 10].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охрана на территории национального парка «Нечкинский», природного заказника «Кокманский», памятников природы «Камбарское болото», «Верхшамовские болота». Создание памятников природы «Селычкинский селекционный заказник», «Торфяное болото Малоболминское» и др. [4, 8, 10]. Культивирование в ботанических садах (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

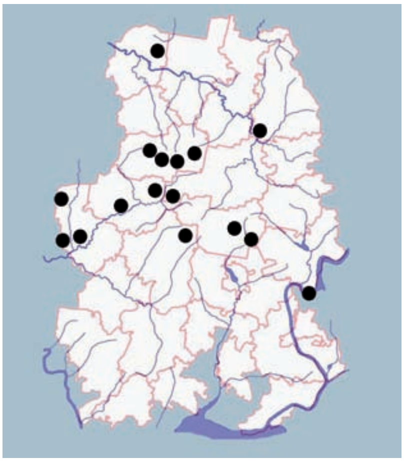
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора…, 1981; 3. Редкие…, 1988; 4. Красная…, 2001; 5. Баранова, Ильминских, 1988; 6. Баранова и др., 1992; 7. Баранова и др., 1994; 8. Баранова, Пузырев, 1999; 9. Баранова, 2002; 10. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

ИВА ЧЕРНИКОВИДНАЯ – Salix myrtilloides L.

Семейство Ивовые (Salicaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Низкорослый кустарник от 20 см до 1 м высотой. Листья эллиптические, в основании клиновидные. Растение двудомное. Цветки однополые, собраны в соцветия-сережки. Цветет в мае [2-4].

Распространение. Основной ареал - холодные и умеренные пояса Европы и Сибири [2]. В республике вид встречается преимущественно в центральных р-нах – Ярском, Кезском, Сюмсинском, Селтинском, Красногорском, Увинском, Якшур-Бодьинском, Игринском и Воткинском р-нах [4-10]. Находится на южном пределе распространения.

Экология. Растет на сырых лугах, болотах, по берегам водоемов [2]. В Удмуртии встречается по сфагновым болотам [4-10].

Современное состояние. Встречается единичными экземплярами или группами до 10-20 особей. В большинстве локалитетов жизненность особей высокая, хотя нередко листья сильно страдают от листогрызущих насекомых [10].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (осушение болот, разработка торфяников, изменение гидрологического режима), узкая экотопологическая приуроченность [4,10].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский», природных заказников «Кокманский» и «Андреевский сосновый бор», памятника природы «Камбарское болото». Создание памятников природы «Селычкинский селекционный заказник», «Урочише Сардыкское», «Верхшамовские болота», «Урочище «Волковское» и др. [4, 8, 10]. Культивирование в ботанических садах (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора…, 1981; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова, Ильминских, 1988; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, 2000; 7. Баранова, 2002; 8. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ИСТОД ГОРЬКОВАТЫЙ — Polygala amarella Crantz.

Семейство Истодовые (Polygalaceae)

Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 15 см высотой. Листья прикорневой розетки обратнояйцевидные, стеблевые – линейные. Цветки мелкие (до 5 мм длины), синие, собранные в соцветие кисть. Цветет в мае-июне. Размножается семенами [1, 2].

Распространение. Европейский вид [2]. В Удмуртии находится на восточном пределе ареала, известно лишь одно местонахождение в г. Сарапул [3-6].

Экология. Растет на лугах, гипновых болотах, у подножия склонов при подтоке грунтовых вод [2]. В Удмуртии найден в небольшой понижении в сосновом лесу [3-6].

Современное состояние. Не изучено, так как при повторных исследованиях в этом месте вид найти не удалось.

Лимитирующие факторы. Не выявлены.

Меры охраны. Мониторинг популяции вида. Выявление новых местонахождений.

Источники информации: 1. Красная …, 2001; 2. Флора…, 2001; 3. Красная …, 2001; 4. Баранова и др., 1992; 5. Баранова, 2002; 6. Редкие…, 2011.

Авторы-составители: Баранова О.Г., Пузырев А.Н.

Фото: Конечная Г.Ю.

КАМНЕЛОМКА БОЛОТНАЯ — Saxifraga hirculus L.

Семейство Камнеломковые (Saxifragaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2], Кировской области [3].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение 25-35 см высоты. Стебель опушён рыжеватыми волосками, густо покрыт очередными ланцетными листьями и несёт 2-3 одиночных крупных ярко-жёлтых цветка с оранжевыми точками у основания лепестков. Цветёт в июле-августе [4, 5].

Распространение. Гипоарктический вид холодного, отчасти умеренного пояса и горных районов Евразии: Скандинавия, Европа, северо-западная часть европейской России, Сибирь, Северная Америка [4, 5]. В Удмуртии вид обнаружен на севере – в Глазовском районе [4-10], представляющий крайнюю южную дизъюнкцию своего ареала. Реликт арктической флоры.

Экология. Растёт на сырых лугах, тундровых мохово-лишайниковых и низинных болотах. На территории Удмуртии вид найден на переходном лесном торфяном болоте [4-10].

Современное состояние. Популяция весьма разреженная и малочисленная – до 10 особей (на момент обнаружения в 1981 году). Подавляющая часть находилась в стадии вегетации. [6, 7]. В 2010 г. не был обнаружен [11].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, мелиорация болот), уязвимость и чувствительность к смене условий местообитаний, особенно при длительной летней засухе, краевой ареал и его фрагментация [5, 7, 9].

Меры охраны. Мониторинг популяции, изучение экологии вида в природной среде. Создание памятника природы «Урочище Люмское» [4, 5, 12].

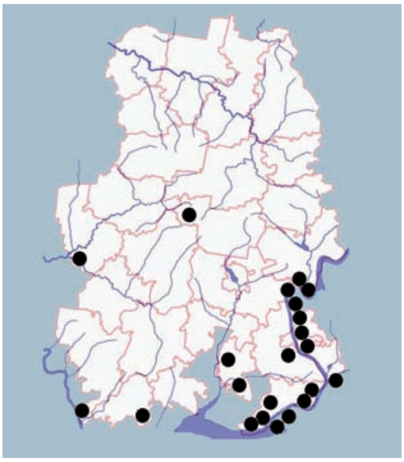
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Красная…, 2001; 4. Редкие…, 1988; 5. Красная…, 2001; 6. Ильминских, Шадрин, 1982; 7. Шадрин, 1987; 8. Баранова и др., 1992; 9. Шадрин, 1999; 10. Баранова, 2002; 11. Баранова, 2010, лич. сообщ.; 12. Природные…, 1990.

Автор-составитель: Шадрин В.А.

Фото: Конечная Г.Ю.

ИРИС СИБИРСКИЙ – Iris sibirica L.

Семейство Касатиковые(Iridaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1] и Пермского края [2].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Листья прикорневой розетки линейные, высотой до 80 см. Крупные фиолетово-синие цветки сидят на концах стебля. Цветет в июне. Опыляется шмелями [3-5].

Распространение. Растет в умеренном поясе Европы и Сибири [3]. В Удмуртии найден в Сюмсинском, Якшур-Бодьинском, Воткинском, Граховском, Кизнерском, Завьяловском, Киясовском, Каракулинском, Камбарском и Сарапульском р-нах [4-15].

Экология. Растёт на лугах, лесных полянах и опушках, среди кустарников [3]. В Удмуртии произрастает на пойменных лугах, опушках пойменных лесов, реже встречается на травянистых склонах [4-12, 14, 15].

Современное состояние. Состояние ценопопуляций ириса достаточно стабильное, хотя в них преобладают преимущественно генеративные особи. Численность в разных локалитетах достаточно различна, в поймах рек Камы и Вятки достаточно многочислен, местами встречается до 100 и более особей.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, сбор на букеты и для интродукции, изменение уровня вод Нижнекамского водохранилища, нарушение пойм рек).

Меры охраны. Мониторинг популяций. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский», природного парка «Усть-Бельск». Создание памятников природы «Шольинский», «Камская грива» и др. [15]. Культивирование в ботанических садах (успешно интродуцирован в Ботаническом саду УдГУ, материал получен с применением микроклонального размножения, растения хранятся и в банке культур).

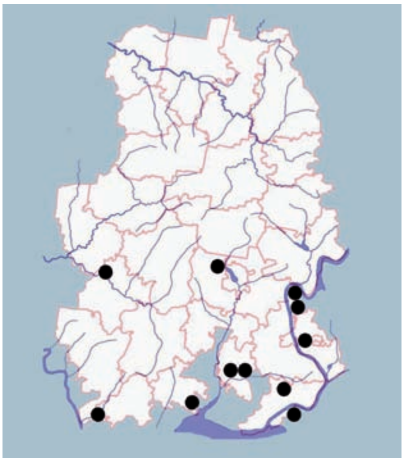
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Приложение…, 2011; 3. Флора..., 1979; 4. Красная…, 2001; 5. Ефимова, 1972; 6. Ефимова и др., 1980; 7. Ильминских, Шадрин, 1982; 8. Редкие…, 1988; 9. Баранова и др., 1992; 10. Баранова и др., 1994; 11. Баранова, 1998; 12. Баранова, Пузырев, 1999; 13. Баранова, 2000; 14. Баранова, 2002; 15. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Маркова Е.М.

Фото: Баранова О.Г.

ДВУЛЕПЕСТНИК ПАРИЖСКИЙ – Circaea lutetiana L.

Семейство Кипрейные (Onagraceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Пермского края [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Нежное тенелюбивое многолетнее растение до 50-70 см высотой. Листья супротивные, продолговато яйцевидные. Мелкие розовые цветки собраны в соцветие – кисть. Цветет в июне-июле. Размножается вегетативно [3, 4]. От двулепестника альпийского отличается более крупными размерами и более грубыми стеблями и листьями.

Распространение. Рассеянно встречается в умеренных областях Евразии [3, 4]. В Удмуртии находится на северном пределе ареала, отмечен в Вавожском, Завьяловском, Сарапульском, Алнашском, Каракулинском, Камбарском, Граховском и Киясовском р-нах и г. Ижевске [5-11].

Экология. Встречается в широколиственных и смешанных лесах, среди кустарников [3, 4]. В Удмуртии произрастает в липовых, осиновых леса и ольшаниках [5-9, 11, 12].

Современное состояние. Локально отмечен на нескольких участках в большом количестве особей (более 100), численность достаточно стабильная [12].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сведение лесов, рекреация и другие нарушения мест произрастания), краеареальный вид [3, 12].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Создание памятника природы «Кырыкмаский резерват» [3, 12].

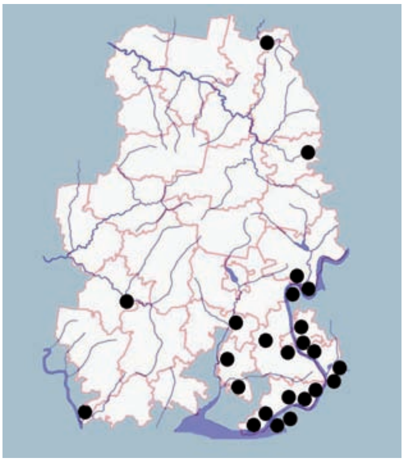
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Постановление…, 2011; 3. Красная…, 2001; 4. Флора…, 1996; 5. Ефимова, 1972; 6. Баранова, 1987; 7. Редкие…, 1988; 8. Баранова и др., 1992; 9. Баранова, Пузырев, 1999; 10. Баранова, 2000; 11. Баранова, 2002; 12. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Туганаев В.В.

Фото: Баранова О.Г.

БУБЕНЧИК ЛИЛИЕЛИСТНЫЙ – Adenophora lilifolia (L.) A.DC.

Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Пермской области [1].

Краткое описание. Крупное многолетнее травянистое растение высотой до 1,3 м. Листья ланцетные, по краю крупнозубчатые. Цветки собраны в пирамидально-метельчатые соцветия, светло голубые, колокольчатые, с длинным столбиком, выставляющимся из венчика. Цветет в июне-июле [2-4]. От различных видов рода колокольчик отличается сильно ветвистым соцветием и выступающим из венчика столбиком.

Распространение. Основной ареал охватывает лесостепные и умерено теплые зоны Европы и Сибири [2, 3]. В Удмуртии находится на северном пределе распространения, произрастает преимущественно в пойме р. Камы и Вятки. Отмечен во всех населенных пунктах Удмуртии, расположенных близ р. Камы и Вятки; за пределами этой зоны отмечен на пойменных лугах в Дебесском (р. Чепца) и Вавожском (р. Вала) р-нах и в хвойно-широколиственных лесах Сарапульского, Малопургинского и Киясовского р-нов [3-12].

Экология. На лугах, опушках, в лиственных лесах и зарослях кустарников [2, 3]. В Удмуртии отмечен на пойменных лугах, в дубравах, зарослях кустарников, крайне редко встречается в хвойно-широколиственных лесах на водоразделах [3-8, 9-11].

Современное состояние. Состояние популяций данного вида стабильное, встречается редко и небольшими группами (до 30 особей), на севере – единичными экземплярами [11, 12].

Лимитирующие факторы. Затопление пойменных лугов, сбор на букеты, сведение дубрав, изменение гидрологического режима Нижнекамского водохранилища.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Создание памятников природы «Шольинский», «Урочище Чегандинское», «Урочище Сергинское» и др. [3, 11, 12]. Интродукция в ботанические сады (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Флора…, 1978; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Ильминских, Шадрин, 1982; 6. Редкие…, 1988; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова, Пузырев, 1999; 9. Баранова, 2000; 10. Баранова, 2002; 11. Редкие…, 2011; 12. Данные О.Г. Барановой.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Туганаев В.В.

Фото: Баранова О.Г.

ВЕЧЕРНИЦА СИБИРСКАЯ – Hesperis sibirica L.

Семейство Крестоцветные (Brassicaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Двулетнее опушенное растение до 70 м высоты. Листья ланцетные. Цветки крупные, душистые, ярко-розовые, собранные в соцветие-кисть, опыляемые ночными бабочками. Плоды – длинные узкие стручки. Размножается только семенами. Цветет в середине лета. От культивируемого вида – вечерницы ночная фиалка отличается наличием опушения из железистых и простых волосков. Верхний лист сидячий [2, 3].

Распространение. Ареал охватывает лесную и лесостепную зоны Сибири, отчасти Восточную Европу [2]. В Удмуртии известно только одно местонахождение – на севере Балезинского района [3-8].

Экология. Растет в лесах, кустарниках, на лугах [2]. В Удмуртии найден на опушке леса по берегу р. Камы [3-8].

Современное состояние. В 2011 г. обнаружено 3 вегетирующих особи этого вида на берегу р. Камы [8].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (нарушение местообитаний, сбор букетов, выкапывание растений с целью культивирования в палисадниках и других местах), краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяции вида. Выявление новых местонахождений. Создание памятника природы «Сергинское урочище». Культивирование в ботанических садах.

Источники информации: 1. Красная …, 2006; 2. Флора…, 1979; 3. Красная …, 2001; 4. Редкие…, 1988; 5. Ильминских, Шадрин, 1988; 6. Баранова и др., 1992; 7. Баранова, 2002; 8. Данные О.Г. Барановой.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

СЕРДЕЧНИК КРУПНОЛИСТНЫЙ – Cardamine macrophylla Willd.

Семейство Крестоцветные (Brassicaceae)

Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 30-100 см высотой. Листья непарноперистые, с 2-4 парами боковых листочков. Цветки в коротком кистевидном соцветии (до 25 цветков), светло-лиловые. Цветет в июне [1, 2].

Распространение. Сибирский вид, находится на юго-западном пределе распространения. Основной ареал охватывает Азию, лишь небольшая часть ареала заходит на северо-восток европейской части России [1]. В Удмуртии отмечен однажды в Балезинском районе [1-5].

Экология. Растёт по берегам рек и ручьев, в тенистых лесах [1]. В Удмуртии обнаружен в пойменных кустарниках реки Камы [2, 3, 5].

Современное состояние. В последние годы не выявлялся.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (нарушение местообитаний, сбор букетов, выкапывание растений с целью культивирования в палисадниках и других местах), краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, включение в сеть ООПТ. Культивирование в ботанических садах.

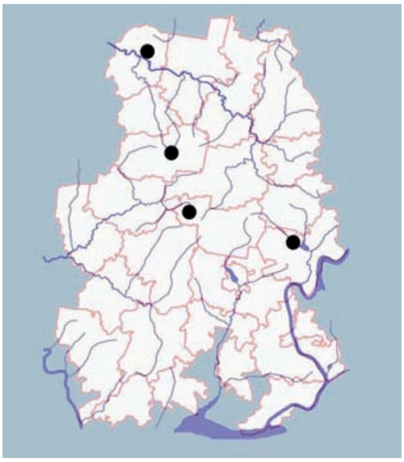
Источники информации: 1. Флора…, 1979; 2. Красная…, 2001; 3. Баранова и др., 1992; 4. Баранова, 2000; 5. Баранова, 2002.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

КУБЫШКА МАЛАЯ – Nuphar pumila (Timm) DC.

Семейство Кувшинковые (Nymphaeaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Пермского края [1], Республики Татарстан [2], Республики Башкортостан [3] и Кировской области [4].

Краткое описание. Многолетнее водное растение с длинным корневищем. Цветки желтые, мелкие (2-3 см в диаметре). Цветет в июне-июле. Размножается семенами и вегетативно. [5-7]. Отличается от кубышки желтой более мелкими цветками, слегка изогнутым столбиком и почти плоским многолучевым выемчато-зубчатым, а не вогнутым цельнокрайним рыльцем.

Распространение. Рассеянно встречается по всей Евразии [5]. В республике вид достаточно редок, находится на южной границе распространения. Найден лишь в Ярском, Красногорском, Якшур-Бодьинском р-нах и г. Воткинск [4-7].

Экология. Растет в озерах, старицах, реже небольших речках [5]. В Удмуртии встречается в старых прудах [6-8, 10, 11].

Современное состояние. Обычно имеет высокую численность, она может достигать местами до 100 и более особей [11]. Состояние ценопопуляций колеблется по годам. В с. Красногорское и пос. Пудем было отмечено резкое снижение численности.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (изменение уровня водохранилищ, чистка и осушение прудов, загрязнение водоемов, сбор на букеты), краеареальный вид [11].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Создание памятника природы «Урочище Верхнелозинское» [11].

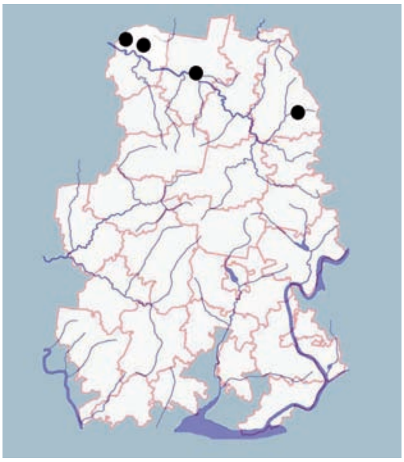
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2011; 4. Постановление…, 2011; 5. Флора…, 2001; 6. Редкие…, 1988; 7. Красная…, 2001; 8. Баранова и др., 1992; 9. Баранова, 2000; 10. Баранова, 2002; 11. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. Борисовская Т.В.,
Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

КУВШИНКА ЧЕТЫРЕХГРАННАЯ
(удм. тӧдьы вумульы) – Nymphaea tetragona Georgi

Семейство Кувшинковые (Nymphaeaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Пермского края [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Многолетнее водное растение с длинным корневищем. Цветки белые, мелкие (3-5 см в диаметре). Размножается семенами и вегетативно [3, 4]. Отличается от кувшинки чисто-белой отчетливо четырехугольным основанием чашечки, более мелкими цветками.

Распространение. Основной ареал тяготеет к водоемам таежных районов Восточной Европы, Сибири, Дальнего Востока и Сев. Америки [3]. В республике вид достаточно редко распространен, находится на южном пределе ареала, отмечен в Ярском, Кезском и Глазовском р-нах [4-9].

Экология. Растет в озерах, протоках, реже небольших речках [3]. В Удмуртии встречается в старицах преимущественно р. Чепцы [4-9].

Современное состояние. Состояние ценопопуляций колеблется по годам, в ходе исследований не было отмечено резкого снижения численности, хотя при чистке пруда в 2010 г. в пос. Пудем численность резко снизилась.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (изменение уровня водохранилищ, их спуск, загрязнение водоемов, сбор на букеты), краеареальное положение вида, зарастание водоемов [4].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Создание памятника природы «Озеро Лыжное».

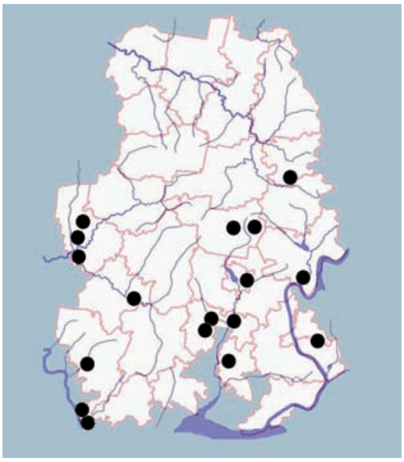
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Постановление…, 2011; 3. Флора…, 2001; 4. Редкие…, 1988; 5. Красная…, 2001; 6. Ильминских Н.Г., Шадрин, 1982; 7. Баранова, 1987; 8. Баранова и др., 1992; 9. Баранова, 2002.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Борисовская Т.В.

Фото: Дарман Г.Ф.

ЛАНДЫШ МАЙСКИЙ (удм.тӧдьыгырлы) – Convallaria majalis L.

Семейство Лилейные (Liliaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с ползучим корневищем. Стебель невысокий 10-20 см высоты, с 2-3 прикорневыми продолговато-эллиптическими заострёнными листьями. Цветки белые, кувшинчатые, поникающие, собраны в одностороннюю рыхлую кисть. Цветёт в мае [1, 2].

Распространение. Европейский неморальный вид, заходящий в Малую Азию и на Кавказ [1, 2]. В Удмуртии спорадично встречается в центрально-восточных, западных, реже юго-западных и южных районах – Дебёсский, Сюмсинский, Якшур-Бодьинский, Вавожский, Воткинский, Малопургинский, Кизнерский, Камбарский и Киясовский р-ны, а также в окрестностях г. Ижевск [2-14].

Экология. Растёт в широколиственных, реже елово-лиственных, берёзово-сосновых и сосновых лесах, в кустарниках, разнотравных заливных лугах, по опушкам [1]. На территории Удмуртии приурочен к берёзово-сосновым, сосновым и хвойно-липовым и дубовым лесам [2-8, 10-12].

Современное состояние. Большая часть локалитетов представляет малочисленные, но жизненные популяции. Не исключено, что в окрестностях крупных населённых пунктов, где вид отмечен, дичает из культуры (г. Ижевск). Самые многочисленные популяции вида встречаются на западе Удмуртии – Сюмсинском и Кизнерском р-нах [10, 11].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (выпас скота, рекреация и сбор на букеты, хозяйственное освоение территорий), краевой ареал, фрагментация ареала [2].

Меры охраны. Мониторинг малочисленных популяций, включение в сеть ООПТ наиболее многочисленных популяций, уточнение распространения вида. Создание памятников природы «Урочище Кильмезское», «Урочище Орловское», «Урочище Уе-Докья», «Урочище Крымская Слудка» [2, 12, 13].

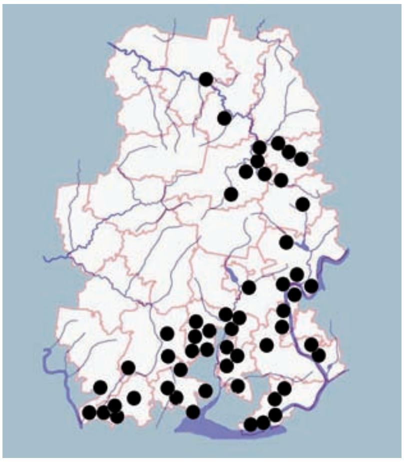
Источники информации: 1. Лесные…, 1988; 2. Красная…, 2001; 3. Ефимова, 1972; 4. Ефимова и др., 1971; 5. Баранова, 1985; 6. Баранова и др.,1992; 7. Баранова, 1998; 8. Баранова, 1999 а; 9. Баранова, 2000; 10. Баранова, 2002; 11. Шадрин, 2001; 12. Редкие…, 2011; 13. Данные О.Г. Барановой; 14. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Шадрин В.А.

Фото: Баранова О.Г.

ЛИЛИЯ КУДРЕВАТАЯ (удм. сарана, тӧрнантурын) – Lilium martagon L.

Семейство Лилейные (Liliaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой до 1,5 м. Листья ланцетные, располагаются на стебле мутовчато. Кистевидное соцветие с крупными (3-4 см в диаметре) поникшими цветками. Венчик сиреневый, чалмовидной формы. Цветет в июне-июле. Цвести начинает в 4-5 летнем возрасте. Размножается преимущественно семенами, реже – луковичками-детками [2-4].

Распространение. Ареал охватывает лесные районы Европы и Сибири [2, 3]. Отмечен в Глазовском, Балезинском, Кезском, Дебесском, Игринском, Воткинском, Шарканском и во всех южных районах Удмуртии. Известно более 40 местонахождений [3-18].

Экология. Растет в лиственных и смешанных лесах, на полянах [2]. В Удмуртии встречается в елово-широколиственных, лиственных лесах и их опушках [3-15, 17].

Современное состояние. Численность достаточно стабильная, встречается одиночными особями и небольшими группами от 10 до 50 особей [17].

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, интродукция в частные хозяйства, рубка леса, рекреация [3, 17].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский», природного парка «Усть-Бельск». Создание природного заказника «Адамский», памятников природы «Яганское урочище», «Урочище Кулюшевское» и др., запрет сбора [3, 17]. Интродукция в ботанические сады (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

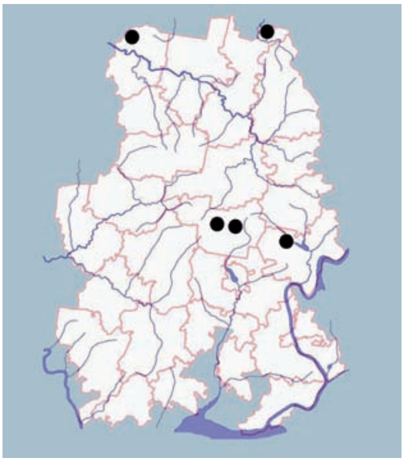
Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Флора…, 1979; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Ильинский, 1915; 6. Васильева, 1930; 7. Ефимова, Сентемов, 1977; 8. Ефимова и др., 1980; 9. Редкие…, 1988; 10. Бузанов, 1984; 11. Баранова, 1985; Баранова и др., 1992; 12. Баранова и др., 1994; 13. Баранова, 1998; 14. Баранова, Пузырев, 1999; 15. Баранова, 2000; 16. Баранова, 2002; 17. Редкие…, 2011; 18. Данные О.Г. Барановой.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Туганаев В.В.

Фото: Баранова О.Г.

ЛУК СКОРОДА – Allium schoenoprasum L.

Семейство Луковые (Alliaceae)



Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 50 см высотой со слабым чесночным запахом. Листья и стебель дудчатые. Розовые цветки собраны в зонтиковидном соцветие. Они выделяют много нектара, привлекая насекомых-опылителей, возможно и самоопыление [1-3].

Распространение. Ареал – холодные и умеренные пояса Голарктики [1]. Найден в Ярском, Балезинском, Якшур-Бодьинском и Воткинском р-нах [2-9].

Экология. Растёт одиночно или небольшими группами в тенистых хвойных, смешанных и лиственных лесах [1]. В Удмуртии вид обнаружен на переходных и ключевых болотах [2-5, 7-9].

Современное состояние. В 3 локалитетах из пяти наблюдался в последние годы. Численность в них высокая, до 500 экземпляров, но все они локально собраны на площали не более 30 м^2 [9].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, мелиорация, изменение гидрологического режима, нарушение мест произрастания), узкая экотопологическая приуроченность.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, включение в сеть ООПТ. Создание памятников природы «Урочище «Верховья Воткинского пруда», «Луковые ключи». Культивирование в ботанических садах (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ) [9].

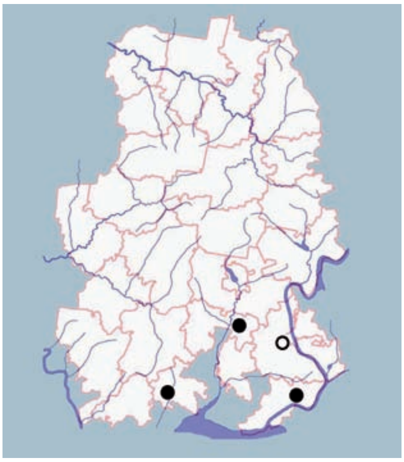
Источники информации: 1. Флора…, 1979; 2. Красная…, 2001; 3. Редкие…, 1988; 4. Ильминских, Шадрин, 1988; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, 2000; 7. Баранова, 2002; 8. Баранова, 2010; 9. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ГОРИЦВЕТ ВЕСЕННИЙ – Adonis vernalis L. (Chrysocyathus vernalis (L.) Holub)

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)



Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Кировской области [1] и Пермского края [2].

Краткое описание. Многолетнее растение до 40 см высотой. Листья пальчаторассечены на узкие линейные доли. Цветки до 6 см в диаметре, ярко-желтые. Цветет в конце апреля-мае. Размножается исключительно семенами, которые сохраняют всхожесть менее 1 года [3, 4].

Распространение. Основная часть ареала охватывает лесостепные и степные районы Европы и Сибири [3]. В Удмуртии найден в Алнашском, Малопургинском и Каракулинском р-нах [4-10]. Ранее указывался для Сарапульского р-на [11]. Вид находится на северном пределе распространения.

Экология. Растет в степях, на остепненных лугах и опушках [2]. В Удмуртии встречается в сосновых лесах и по их опушкам, чаще всего на склонах коренных берегов рек [4-6, 8-10].

Современное состояние. Состояние 3 изученных ценопопуляции не стабильно. Две ценопопуляции имеют небольшое число генеративных особей. В третьей – более 500 особей, но отмечается постоянное колебание численности за счет появления ювенильных особей, которые, как правило, в дальнейшем гибнут.

Лимитирующие факторы. Антропогенные факторы (чрезмерный выпас, сбор растений на букеты и надземной части в качестве лекарственного сырья, выкапывание для пересадки). Слабая возобновляемость и медленное развитие особей. Краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида, интродукция в ботанических садах (культивируется в ботаническом саду УдГУ). Создание памятников природы «Яганское урочище», «Тойминские ландшафты», «Урочище Вятское» [10, 12].

Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Красная…, 2008; 3. Флора…, 2001; 4. Красная…, 2001; 5. Редкие…, 1988; 6. Баранова и др., 1992; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Баранова, Пузырев, 2003; 10. Редкие…, 2011; 11. Ильинский, 1915; 12. Баранова, Маркова, 2006.

.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Маркова Е.М.

Фото: Баранова О.Г.

АДОНИС СИБИРСКИЙ – Adonis sibirica Patrin ex Ledeb. (Chrysocyathus apenninus (L.) Sennik.)

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 80 см. Листья крупные дважды-, триждыперистораздельные, в очертании овальные или треугольные. Цветки ярко-желтые, насекомоопыляемые. Плодики коротко опушённые, с коротким книзу загнутым носиком. Цветёт в конце мая и в июне, плодоносит в июне-июле. Размножается преимущественно семенами [2, 3]. От горицвета весеннего отличается более мелкими цветками и формой листьев.

Распространение. Основная часть ареала охватывает Сибирь и лишь отчасти заходит в европейскую часть России [2]. В Удмуртии найден в Ярском, Балезинском, Кезском, Дебесском, Шарканском районах. Является сибирским видом, южная граница ареала которого проходит по северо-востоку республики [3-11].

Экология. Произрастает в светлых лесах различного типа и по их опушкам, остепненным лугам [2]. В Удмуртии встречается в сосновых, сосново-еловых лесах и по их опушкам, чаще всего на склонах коренных берегов рек с карбонатными породами [3-7, 9, 10].

Современное состояние. Состояние изученных ценопопуляции стабильно, но среди них встречаются деградирующие, представленные единичными генеративными особями. Особи имеют средний уровень жизненности. Семенная репродуктивность не высокая, ниже, чем у горицвета весеннего, так как на побеге формируется часто только один цветок.

Лимитирующие факторы. Сбор растений на букеты, выкапывание для пересадки, слабая возобновляемость и медленное развитие особей. Краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида, интродукция в ботанических садах (культивируется в ботаническом саду УдГУ). Создание памятников природы «Урочище Тольенское», «Урочище Старо-Четкеровское», «Гора Байгурезь», «Сергинское урочище».

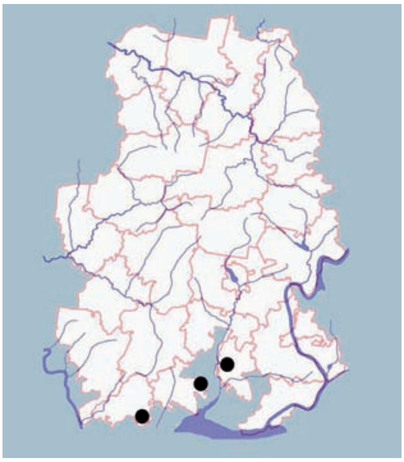
Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Флора…, 2001; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Ильминских, Шадрин, 1988; 6. Редкие…, 1988; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова, 2000; 9. Баранова, 2002; 10. Баранова, 2010; 11. Бутолин П.В., 2009, лич. сообщ.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Зянкина Е. Н.

Фото: Баранова О.Г.

ЖИВОКОСТЬ КЛИНОВИДНАЯ
(удм. сюро лыз сяська) – Delphinium cuneatum Stev. ex DC.

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 1 м высотой. Стебель в верхней части и нижняя поверхность листьев прижато опушенные. Листья с клиновидным основанием, пальчаторассеченные. Цветки в кистевидном соцветии, голубые. Цветет в июле [2, 3]. От живокости высокой, произрастающей в Удмуртии, отличается клиновидным основанием листьев.

Распространение. Эндемик Европы [2]. В Удмуртии отмечен только в трех южных р-нах – Алнашском, Граховском, Киясовском [3-8]. Вид находится на северном пределе распространения.

Экология. Растет в лиственных лесах, на лесных полянах и опушках, остепненных склонах [2]. В Удмуртии встречается на остепненных лесных опушках на коренных склонах рек южной экспозиции [3-4, 6-8].

Современное состояние. Состояние 3 изученных ценопопуляций не стабильно. Две ценопопуляции имеют небольшое число генеративных особей (до 10). В третьей (в Алнашском р-не) – во время исследований в 2010 г. не было обнаружено ни 1 особи [8].

Лимитирующие факторы. Антропогенные факторы (чрезмерный выпас, сбор растений на букеты, выкапывание для пересадки). Слабая возобновляемость и медленное развитие особей. Краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида, контроль за численностью, интродукция в ботанических садах (успешно культивируется в ботаническом саду УдГУ). Создание памятников природы «Урочище Варзи-Ятчинское», «Троеглазовские ландшафты» [8].

Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Флора…, 2001; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова и др., 1992; 5. Баранова, 2000; 6. Баранова, 2002; 7. Баранова, 2003; 8. Редкие…, 2011.

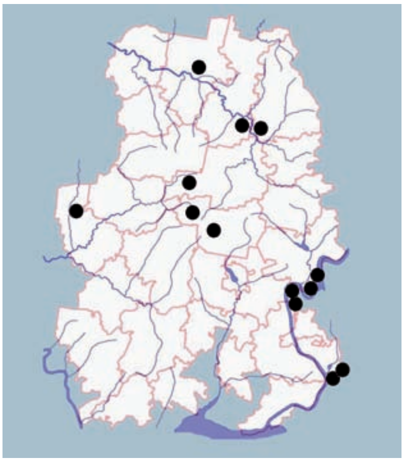
.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ЛЮТИК ГМЕЛИНА – Ranunculus gmelinii DC.

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Многолетнее водноболотное растение. Стебель слабый, простертый до 20 см длиной. Листья округлые, сильно рассеченные. Цветки желтые, мелкие, до 1 см в диаметре. Цветет в середине лета. Размножается семенами [2-5].

Распространение. Ареал охватывает холодные и умеренные области Евразии и Сев. Америки [2]. В республике вид встречается спорадически, найден в Балезинском, Кезском, Сюмсинском, Игринском, Якшур-Бодьинском, Воткинском, Завьяловском, Сарапульском р-нах и близ городов Глазов и Камбарка [4-10].

Экология. Растет на сырых лугах, болотах, по берегам водоемов [2]. В Удмуртии встречается по окраинам болот, в небольших водоемах, зарастающих старицах [4-10].

Современное состояние. Отмечена невысокая численность ценопопуляций вида, которая колеблется по годам в зависимости от гидрологического режима [10].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (осушение болот, разработка торфяников, загрязнение водоемов) [4, 10].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Создание памятников природы «Камская грива», «Урочище Гулейшурское», «Урочище Чуровское» и др. [4, 8, 10].

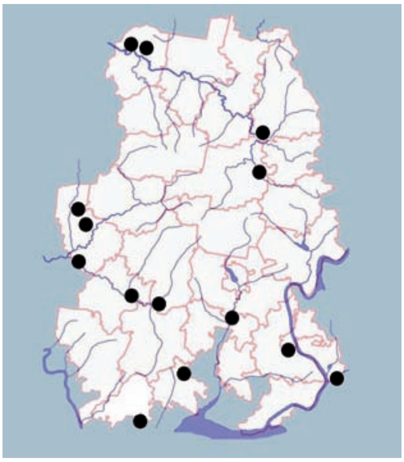
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора…, 2001; 3. Редкие…, 1988; 4. Красная…, 2001; 5. Ефимова, 1972; 6. Баранова, Ильминских, 1988; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова, Пузырев, 1999; 9. Баранова, 2002; 10. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

ЛЮТИК ЖГУЧИЙ – Ranunculus flammula L.

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)



Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Многолетнее растение с приподнимающимся стеблем 15-50 см длиной. Прикорневые и стеблевые листья ланцетные, на длинных черешках. Цветки желтые, более 1 см в диаметре, собранные в монохазиальные соцветия. Цветет в июне-августе [1-4]. Отличается от лютика ползучего восходящими стеблями, прямыми междоузлиями, укореняющимися только в нижней части, более крупными цветками.

Распространение. Европейский вид, ареал которого заходит в Западную Сибирь и Сев. Америку [1]. В Удмуртии вид распространен спорадически, обнаружен в Ярском, Кезском, Игринском, Сюмсинском, Вавожском, Увинском, Граховском, Малопургинском, Алнашском р-нах и гг. Камбарка и Сарапул [3-8].

Экология. Растет на сырых лугах, по берегам водоемов [1]. В Удмуртии встречается на болотах, чаще низинных, по обочинам дорог, берегам рек [3-8].

Современное состояние. Отмечена невысокая численность ценопопуляций вида и редкая встречаемость [8].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (осушение болот, разработка торфяников рекреация, выпас скота) [3].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охрана на ООПТ «Камбарское болото» [3, 8].

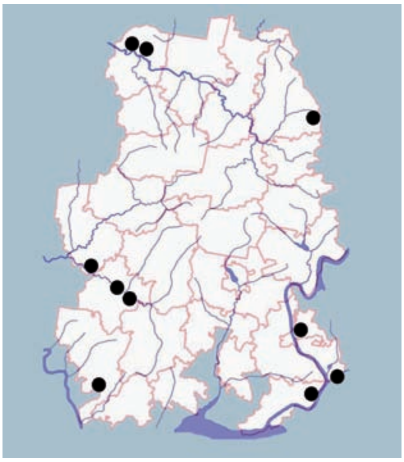
Источники информации: 1. Флора…, 2001; 2. Редкие…, 1988; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, 2002; 7. Баранова, Березкина, 2004; 8. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

ЛЮТИК СТЕЛЮЩИЙСЯ – Ranunculus reptans L.

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее растение с приподнимающимся стеблем 15-50 см длиной. Прикорневые и стеблевые листья ланцетные, на длинных черешках. Цветки желтые, более 1 см в диаметре, собранные в монохазиальные соцветия. Цветет в июне-августе [1-3]. От близкого вида лютика жгучего отличается дугообразно изогнутыми ползучими и укореняющимися в узлах побегами 10-20 см длиной и более мелкими (до 8 мм в диаметре) цветками.

Распространение. Распространен в тундровых и лесных районах Евразии и Сев. Америки [1]. Рассеяно встречается в Удмуртии в северных и южных р-нах, обнаружен в Ярском, Кезском, Сюмсинском, Вавожском, Кизнерском, Сарапульском, Каракулинском и Камбарском р-нах [2-7].

Экология. Растет по берегам водоемов [1]. В Удмуртии встречается на болотах, чаще низинных, по обочинам дорог, берегам рек [2-7].

Современное состояние. Отмечена невысокая численность ценопопуляций вида и редкая встречаемость (встречается группами на площади не более 5 м^2). При исследовании 2012 г. в г. Камбарка было установлено, что вид в 1 локалитете практически полностью исчез, тогда как в 1990-х гг. он встречался сплошным «ковром» по окраине болота. Вероятно, имеется тенденция к снижению численности.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (осушение болот, разработка торфяников, рекреация, выпас скота).

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охрана на ООПТ «Камбарское болото» [2, 7]. Интродукция в ботанических садах.

Источники информации: 1. Флора…, 2001; 2. Красная…, 2001; 3. Ефимова, 1972; 4. Баранова и др., 1992; 5. Баранова, 2002; 6. Баранова, Березкина, 2004; 7. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПРОСТРЕЛ ЖЕЛТЕЮЩИЙ (ПРОСТРЕЛ УРАЛЬСКИЙ) – Pulsatilla flavescens (Zucc.) Juz. (P. uralensis (Zamels) Tzvel.)

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Многолетнее растение, цветущее до появления листьев. Стебли высотой до 40 см, в молодом возрасте мягковолосистые, с одним крупным (до 4 см длины) желтым цветком. Цветет в апреле-мае. Листья прикорневой розетки развиваются после цветения, округло-почковидные, трижды рассеченные. Размножается чаще семенами, способными прорастать сразу, но только на свободных от других растений участках [3-5].

Распространение. Встречается в Восточной Европе и Западной Сибири [3]. В Удмуртии найден в Сюмсинском, Селтинском, Красногорском, Игринском, Увинском, Якшур-Бодьинском, Воткинском, Завьяловском, Сарапульском, Киясовском, Каракулинском и Камбарском р-нах [4-12]. Известно более 30 местонахождений.

Экология. Растет в борах, на песчаных полянах и опушках, приречных песках [3]. В Удмуртии отмечен в сосновых лесах и по их опушкам [3-9, 11, 12].

Современное состояние. В целом в республике численность невысокая, чаще всего встречается рассеяно одиночными особями, редко когда формирует группы до 100 особей.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья, рекреация, рубка леса, конкуренция с другими травянистыми видами растений.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский», природного заказника «Кокманский». Создание памятников природы «Селычкинский селекционный заказник», «Шольинское урочище», «Кильмезские ландшафты» [12]. Интродукция в ботанические сады (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

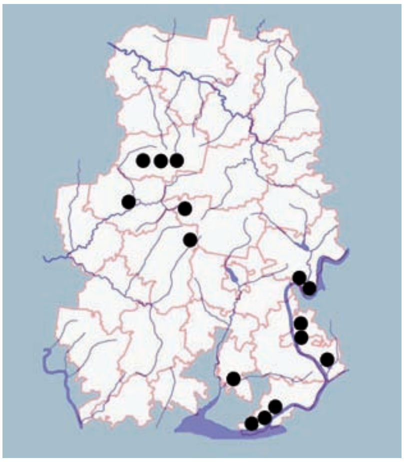
Источники информации: 1. Красная…, 2011; 2. Постановление…, 2011; 3. Флора…, 2001; 4. Красная…, 2001; 5. Ефимова, 1972; 6. Ефимова и др., 1980; 7. Редкие…, 1988; 8. Баранова и др., 1992; 9. Баранова, Пузырев, 1999; 10. Баранова, 2000; 11. Баранова, 2002; 12. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПРОСТРЕЛ РАСКРЫТЫЙ – Pulsatilla patens (L.) Mill.

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 40 см высотой, покрытое серебристым опущением. Листья собраны в прикорневую розетку, округло-сердцевидные, сильно рассеченные на доли. Цветки крупные одиночные, сине-фиолетовые. Цветет в апреле-мае, до появления листьев. Плод – многоорешек. Орешки снабжены длинным перистоволосистым носиком, способствующим распространению семян и зарыванию плодиков в почву. Семена прорастают сразу, без периода покоя. Размножается преимущественно семенами, вегетативное размножение затруднено [1-4].

Распространение. Встречается на значительной части Европы и Западной Сибири [1]. В Удмуртии найден в Селтинском, Увинском, Якшур-Бодьинском, Красногорском, Воткинском, Сарапульском, Киясовском, Каракулинском и Камбарском р-нах [5-10].

Экология. Растет в сосновых лесах и на их опушках, степных склонах [1]. В Удмуртии отмечен в сосновых лесах и по их опушкам [5-7, 9, 10].

Современное состояние. В целом в республике численность низкая, чаще всего встречается рассеяно. Наиболее компактная и многочисленная ценопопуляция отмечена в Каракулинском районе.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья, рекреация, рубка леса, конкуренция с другими травянистыми видами растений [10].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Создание памятников природы «Селычкинский селекционный заказник», «Урочище Быргындинское» [10]. Интродукция в ботанические сады (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Флора…, 2001; 2. Красная…, 2001; 3. Ефимова, 1972; 4. Редкие…, 1988; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, Пузырев, 1999; 7. Красная…, 2001; 8. Баранова, 2000; 9. Баранова, 2002; 10. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Туганаев В.В.

Фото: Баранова О.Г.

ШЕЛКОВНИК НЕУКОРЕНЯЮЩИЙСЯ – Batrachium eradicatum (Laest.) Fries

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее водное растение длиной до 25 см. Листья дважды трехраздельные, с узкими волосовидными дольками. Мелкие белые цветки (лепестки в диаметре 3-4 мм) выступают над поверхностью воды. Цветет в мае-июле. Размножается семенами [1-3]. От близкого вида шелковника волосистого отличается более мелкими размерами, как цветков, так и листьев.

Распространение. Ареал охватывает таежную область Евразии и Северной Америки [3]. В республике вид отмечен в Завьяловском, Воткинском, Сарапульском р-нах и г. Камбарка [4-7].

Экология. Растет по берегам и мелководьям водоемов [3]. В Удмуртии произрастает по берегам водохранилищ [4-7].

Современное состояние. Численность сильно колеблется по годам. В 2000-х годах обнаружен только в Камбарском р-не. [7].

Лимитирующие факторы. Нарушение термического, гидрологического и трофического режимов водоемов [2].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Поиск новых местонахождений. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский».

Источники информации: 1. Редкие…, 1988; 2. Красная…, 2001; 3. Флора …, 2001; 4. Баранова и др., 1992; 5. Баранова, Пузырев, 1999; 6. Баранова, 2002; 7. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

АЛТЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ – Althaeae officinalis L.

Семейство Мальвовые (Malvaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2].

Краткое описание. Стержнекорневой травянистый многолетник до 1,5 м высотой. Растение мягкоопушеное. Листья округлые, пальчатолопастные, мягковойлочные. Цветки бело-розовые, собраны в кистевидное соцветие. Плод калачик, сухой, распадающийся на 15-20 члеников. Цветет в июне-сентябре, опыляется насекомыми. Размножается семенами. [3, 4]. От хатьмы тюренгенской, произрастающей в республике, отличается крупными размерами побега, более мелкими цветками, фиолетовыми тычинками и свободными элементами подчашия.

Распространение. Основной ареал – лесостепные и степные области Евразии [3]. В Удмуртии вид находится на северной границе ареала, найден только в одном районе – Каракулинском [4-11].

Экология. Растет на пойменных лугах, среди кустарников, по берегам водоемов [3]. В республике отмечен на пойменных лугах реки Камы и по берегам стариц, среди кустарников [4-7, 9-11].

Лимитирующие факторы. Краеареальный вид. Затопление и подтопление местообитаний водами Нижнекамского водохранилища, сбор местным населением на букеты и в качестве лекарственного растения.

Современное состояние. Состояние изученных ценопопуляций можно оценить как деградирующее, чаще представлены единичными генеративные особи. Особи имеют средний уровень жизненности. В двух локалитетах вид не выявлен (окрестности с. Вятское и о. Телеговский) в последние годы.

Меры охраны. Создание памятника природы «Урочище Быргындинское». Контроль за состоянием популяций, интродукция в ботанических садах (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ).

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Флора…, 1996; 4. Красная…, 2001; 5. Ефимова и др., 1980; 6. Редкие…, 1988; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова, 2000; 9. Баранова, 2002; 10. Баранова, 2003; 11. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Караваева Н.В.

Фото: Баранова О.Г.

ПОДМАРЕННИК КРАСИЛЬНЫЙ – Galium tinctorium (L.) Scop.

Семейство Мареновые (*Rubiaceae*)

Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Стебли крепкие, прямостоячие до 50 см высотой. Листья линейные, расположены мутовчато по 4-6. Цветки в негустых метельчатых соцветиях. Лепестки белые, венчик 3-4-раздельный. Цветет в мае-июне [1-3].

Распространение. Основной ареал охватывает лесостепную и степную зоны Европы и Западной Сибири [1-3]. В Удмуртии находится на северном пределе ареала, отмечен в Алнашском и Каракулинском р-нах, имеются неподтвержденные указания на произрастание вида в окрестностях г. Камбарка [1, 3-9].

Экология. Растет на лугах, по степным склонам, в сосновых лесах [1-3]. В Удмуртии встречается на остепненных лесных опушках и травянистых склонах [1, 3-6].

Современное состояние. В местах произрастания встречается небольшими группами до 50 особей, снижение численности за годы наблюдений не отмечено [9].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, выпас скота, рекреация, полное изменение мест произрастания) [1, 8].

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, включение в сеть ООПТ. Создание памятников природы «Урочище Варзи-Ятчинское», «Урочище Голюшурминское» [1, 3, 9]. Культивирование в ботанических садах (интродукция вида в Ботаническом саду УдГУ дала положительные результаты).

Источники информации: 1. Красная…, 2001; 2. Флора…, 1978; 3. Редкие…, 1988; 4. Ефимова, 1972; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, Пузырев, 1991; 7. Баранова, 2002; 8. Баранова, 2002; 9. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Маркова Е.М.

Фото: Баранова О.Г.

МОЛОЧАЙ БОЛОТНЫЙ (удм кудвылӧолтурын) – Euphorbia palustris L.

Семейство Молочайные (Euphorbiaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 1,5 м высотой с млечным соком. Листья эллиптические, голые. Цветки однополые, невзрачные, без околоцветника, собраны в соцветия, имитирующие цветок. Цветет в июне-июле [1-4]. От молочая полумохнатого, произрастающего в республике, отличается отсутствием опушения на нижней стороне листа.

Распространение. Основной ареал – лесостепные и степные области Евразии [1, 2]. В Удмуртии вид находится на северной границе ареала, найден в Воткинском, Сарапульском, Каракулинском и Камбарском р-нах [2-9].

Экология. Растет на пойменных лугах, среди кустарников, по берегам водоемов [3]. Пойменные луга реки Камы и по берегам стариц, среди кустарников [2-6, 8, 9].

Лимитирующие факторы. Краеареальный вид. Затопление и подтопление местообитаний водами Нижнекамского водохранилища.

Современное состояние. Состояние изученных ценопопуляций можно оценить как удовлетворительно. Встречается небольшими группами до 50 особей, или одиночными экземплярами достаточно рассеяно на большой площади. Особи имеют средний уровень жизненности.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Создание памятников природы «Урочище Быргындинское», «Камская грива» [9]. Контроль за состоянием популяций, интродукция в ботанических садах.

Источники информации: 1. Флора…, 1996; 2. Красная…, 2001; 3. Ефимова, 1972; 4. Редкие…, 1988; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, Пузырев, 1999; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

АВРАН ЛЕКАРСТВЕННЫЙ – Gratiola officinalis L.

Семейство Норичниковые (Scrophulariaceae)

Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан [1] и Пермского края [2]. Включен в тревожный список в Республике Татарстан [3].

Краткое описание. Многолетнее растение с ползучим корневищем. Стебли приподнимающиеся, до 50 см высотой. Листья супротивные, ланцетные. Цветки сидят в пазухах листьев, бело-желтоватые с темно-пурпуровыми жилками. Цветет в июне. Размножается вегетативно и семенами [4-7].

Распространение. Вид выявлен на значительной части умеренного пояса Северного полушария [4-6]. В Удмуртии найден в Малопургинском, Сарапульском, Каракулинском и Камбарском р-нах [5-11].

Экология. На лугах и зарослях кустарников в поймах рек, по берегам водоемов, на дюнах [4]. В Удмуртии отмечен на пойменных лугах и в зарослях кустарников рек Камы, Ижа и Белой [5-8, 10, 11].

Современное состояние. В связи с поднятием уровня Нижнекамского водохранилища в 2001 г. встречаемость и численность резко снизилась [11]. Растет одиночно или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное использование пойм рек и изменение гидрологического режима (затопление пойменных лугов), сбор в качестве лекарственного сырья, краеареальный вид [11].

Меры охраны. Охраняется на территории природного парка «Усть-Бельск». Создание памятника природы «Урочище Вятское» [10]. Мониторинг популяций вида, выявление новых мест произрастания и организация ООПТ. Интродукция вида в ботанических садах.

Источники информации: 1. Красная…, 2011; 2. Красная…, 2008; 3. Красная…, 2006; 4. Флора…, 1981; 5. Редкие…, 1988; 6. Красная…, 2001; 7. Ефимова, 1972; 8. Баранова и др., 1992; 9. Баранова, 2000; 10. Баранова, 2002; 11. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Туганаев В.В.

Фото: Баранова О.Г.

ВЕРОНИКА НЕНАСТОЯЩАЯ – Veronica spuria L.

Семейство Норичниковые (Scrophulariaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красную книгу Пермского края [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 80 см высотой. Листья ланцетные, с клиновидным основанием, остропильчатые. Цветки голубые, в кистевидном соцветии, на заметных цветоножках. Цветет в июле-августе [2, 3]. От сходного вида вероники длиннолистной отличается густым опушением в основании стебля, листья в основании клиновидные, а не усеченные или слегка сердцевидные.

Распространение. Основной ареал в лесостепной и степной зонах Европы, Зап. Сибири и Ср. Азии [2]. В Удмуртии известны находки в основном на левобережных пойменных лугах р. Камы в Каракулинском р-не (против с. Колесниково, с. Чеганда), реже на правобережье – д. Усть-Бельск, д. Быргында, остепненном склоне коренного берега р. Иж в г. Ижевск [3-10]. Раньше указывался П. Сорокиным [11] для с. Каракулино.

Экология. В степях, осветленных дубравах [2]. Растёт на пойменных гривах и по опушкам дубрав [3-6, 8, 9].

Современное состояние. 4 ценопопуляции вида в Каракулинском районе достаточно сильно удалены друг от друга [14-16]. Состояние популяций по левобережью р. Камы неудовлетворительное, что является прямым результатом подъема Нижнекамского водохранилища до отметки 63,3 м и добыча ПГС на месте произрастания вида. На правобережье р. Камы в 2012 г. были отмечены единичные особи. Популяция в окрестностях г. Ижевска в последние годы не выявлена.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, нарушение мест произрастания), подтопление водами Нижнекамским водохранилищем.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида. Охраняется на территории природного парка «Усть-Бельск». Интродукция в ботанические сады.

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора…, 1981; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова, Ильминских, 1988; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, 1998; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Редкие…, 2011; 10. Данные автора-составителя; 11. Сорокин…, 1888.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

МАРЬЯННИК ЛЕСНОЙ – Melampyrum sylvaticum L.

Семейство Норичниковые (Scrophulariaceae)

Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Однолетнее полупаразитное растение высотой до 20 см. Листья ланцетные, супротивные. Цветки мелкие, венчик ярко-желтый до 8 мм длины. Цветет в июне. Размножается семенами [3, 4]. От сходного вида – марьянника лугового – отличается, более мелким цветком, почти в 2 раза и ярким венчиком.

Распространение. Европейский вид, в республике находится на восточном пределе распространения [4-9].

Экология. Растет в еловых, сосновых и смешанных лесах [3]. В Удмуртии найден на лесных опушках [4-6, 8, 9].

Современное состояние. В 2010 г. был обнаружен только 1 локалитет, где численность вида была невысокой (до 50 особей). Особи имели высокую жизненность.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сведение лесов, рекреация и другие нарушения мест произрастания), краеареальный вид.

Меры охраны. Выявление новых мест произрастания. Создание памятника природы «Урочище Пудемское». Контроль за состоянием популяции.

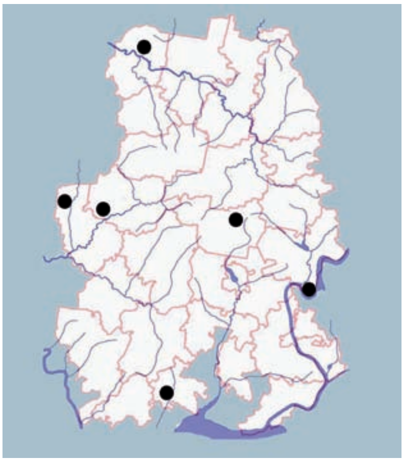
Источники информации: 1. Флора…, 1981; 2. Красная…, 2001; 3.Ефимова, 1972; 4. Баранова и др., 1992; 5. Баранова, 2000; 6. Баранова, 2002.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

МЫТНИК БОЛОТНЫЙ – Pedicularis palustris L.

Семейство Норичниковые (Scrophulariaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красную книгу Республик Татарстан [1].

Краткое описание Двулетнее сильно ветвистое растение высотой до 30 см. Листья перисторассеченные, треугольно-ланцетные. Цветки двугубые, красно-пурпуровые или розовые, собраны в редкую кисть. Цветет в июне-июле. Опыляется преимущественно шмелями. Полупаразит. Размножается семенами [2-4].

Распространение. Встречается в арктическом и умеренном поясах в Европе, Зап. Сибири и Сев. Америке [2]. В республике обнаружен в Ярском, Сюмсинском, Селтинском, Якшур-Бодьинском, Воткинском и Алнашском р-нах [3-9].

Экология. Растет на сырых и заболоченных лугах, сфагновых болотах, заболоченных лесах, по берегам рек [2]. В Удмуртии встречается на сфагновых болотах и по их окраинам, на переходных и низинных болотах [3-6, 8, 9].

Современное состояние. Обычно имеет низкую численность, которая не превышает 20 экземпляров в ценопопуляции, причем численность меняется по годам [9]. Имеется тенденция к сокращению численности в целом по республике.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сведение лесов, осушение болот, разработка торфяников), узкая экотопологическая приуроченность.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Создание памятников природы «Тойминские ландшафты», «Урочище Волковское», «Патранское болото» [3, 9].

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора…, 1981; 3. Красная…, 2001; 4. Редкие…, 1988; 5. Ефимова, 1972; 6. Баранова и др., 1992; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

МЫТНИК КАУФМАНА – Pedicularis kaufmannii Pinzg.

Семейство Норичниковые (Scrophulariaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с одиночными, реже 2-3, стеблями 20-40 см высоты. Прикорневые листья длинночерешковые, ланцетные, перисторассеченные, стеблевые очерёдные. Цветки крупные двугубые жёлтые, собраны в густое удлинённое соцветие. Цветёт в июне-июле. Полупаразит [1-3].

Распространение. Лесостепной вид Восточной Европы, Южного Урала, Западной Сибири, Казахстана, Кавказа [1-3]. В Удмуртии локализован на юге и крайнем юго-востоке – Можгинский, Алнашский, Граховский и Камбарский р-ны. По-видимому, находится на северном пределе своего ареала. Известны 2 указания заносного происхождения из центральных районов республики [1, 3-12].

Экология. Растёт на остепнённых лугах, опушках, среди кустарников. Вид интересен тем, что ведёт полупаразитический образ жизни, прикрепляясь к растению-хозяину в основном из семейства злаков, и не каждый год проявляет себя. На территории Удмуртии произрастает на опушках остепнённых лугов надпойменных террас [1, 3-11].

Современное состояние. В большинстве случаев популяции весьма малочисленные, не более 5-6 особей. Ввиду отсутствия определённого растения-хозяина часто пребывают в «спячке» и подолгу не проявляют себя [9-11]. В 2005 г. в большом числе особей был отмечен в 2 локалитетах в Алнашском районе [13].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (переуплотнение почвы, избыточное сенокошение, хозяйственное освоение территорий, разрушение местообитаний), краевой ареал и его фрагментация [1, 3, 10, 11].

Меры охраны. Мониторинг популяций, изучение биологии вида в природной среде, экспериментальное культивирование в Ботаническом саду [1, 3, 11].

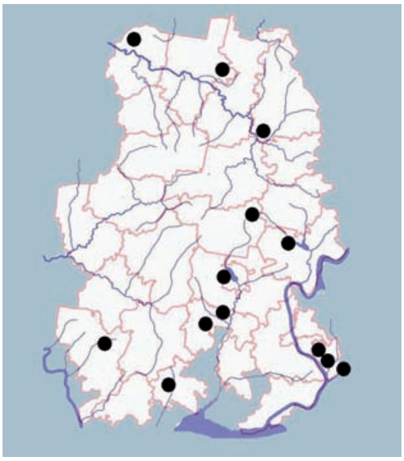
Источники информации: 1. Редкие…, 1988; 2. Флора Сибири, 1996; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, 2002; 7. Баранова, Пузырёв, 2003; 8. Шадрин, 1999; 9. Шадрин, 2001; 10. Шадрин, 2010; 11. Редкие…, 2011; 12. Морозова, 2008, личн. сообщ.; 13. Данные О.Г. Барановой.

Автор-составитель: Шадрин В.А.

Фото: Баранова О.Г.

МЫТНИК СКИПЕТРОВИДНЫЙ – Pedicularis sceptrum-carolinum L.

Семейство Норичниковые (Scrophulariaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2], Кировской области [3].

Краткое описание Многолетнее травянистое растение высотой до 1 м. Листья продолговатые, перистораздельные. Цветки в колосовидном соцветии. Венчик двугубый, крупный, желтый, с кровяно-красной нижней губой. Цветет в июле-августе. Опыляется шмелями. Размножается семенами. Полупаразит [4-6].

Распространение. Обитает в тундровой и таежной зонах Евразии [6]. В республике вид найден в Ярском, Глазовском, Кезском, Якшур-Бодьинском, Малопургинском, Воткинском, Кизнерском, Алнашском и Камбарском р-нах и г. Ижевск [4-7].

Экология. Растет на заболоченных лугах, болотах, в зарослях кустарников, заболоченных лесах, по берегам рек [6]. В Удмуртии встречается на болотах, чаще низинных ключевых и лесных переходных, сплавинах [8-12, 14, 15].

Современное состояние. Обычно имеет низкую численность, которая не превышает 20-50 экземпляров в ценопопуляции [15]. По исследованиям 2012 г. в Камбарском р-не в ряде локалитетов не был найден, вероятно, исчез. Также не был обнаружен в одном из локалитетов в Малопургинском р-не. Имеется тенденция к сокращению численности в целом по республике.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сведение лесов, осушение болот, разработка торфяников, рекреация), узкая экотопологическая приуроченность, уменьшение количества шмелей-опылителей.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охрана на ООПТ «Урочище Валяй», «Торфяное болото Аныкъ» и др. Создание памятников природы «Юровский мыс», «Шольинский», «Тойминские ландшафты» [9, 15].

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Постановление…, 2011; 4. Флора…, 1981; 5. Красная…, 2001; 6. Ефимова, 1972; 7. Редкие…, 1988; 8. Баранова, 1987; 9. Баранова и др., 1992; 10. Баранова и др., 1994; 11. Шадрин и др., 1999; 12. Баранова, 2000; 13. Баранова, 2002; 14. Баранова, Пузырев, 2003; 15. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Маркова Е.М.

Фото: Баранова О.Г.

НАПЕРСТЯНКА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ – Digitalis grandiflora Mill.

Семейство Норичниковые (Scrophulariaceae)

Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Многолетнее растение до 1 м высотой. Стебель опушенный, в верхней части железистыми волосками, в остальной – простыми. Листья светло-зеленые, продолговато-ланцетные. Цветки собраны в редкую, одностороннюю кисть. Венчик крупный, наперстковидный, желтоватый. Цветет в июне-июле. Размножается преимущественно семенами [3, 4].

Распространение. Основной ареал – Европа, Мал. Азия и Зап. Сибирь [3]. В республике вид найден только в Малопургинском р-не [4-9]. Ранее указывался А.Д. Фокиным [10] для восточной части республики и Л.И. Ивaниной для г. Ижевска [3]. В республике находится на северном пределе распространения.

Экология. Растет в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, склонах, лугах [3]. В Удмуртии найден на лесной опушке [4-6, 8, 9].

Современное состояние. В единственном локалитете в республике численность этого вида невелика (до 20 особей). Особи имеют высокую жизненность в последние годы и наблюдается тенденция к расширению площади популяции.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сведение лесов, сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья), краеареальный вид.

Меры охраны. Выявление новых мест произрастания. Охрана на территории памятника природы «Яганский». Контроль за состоянием популяции, запрет сбора, введение в культуру (успешно интродуцирован в Ботаническом саду УдГУ) [9].

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Постановление…, 2011; 3. Флора…, 1981; 4. Красная…, 2001;. 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, Пузырев, 1998; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Редкие…, 2011; 10. Фокин, 1929.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ВЕНЕРИН БАШМАЧОК КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ – Cypripedium macranthon Sw.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)

Природоохранный статус. 0 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Татарстан [2] и Башкортостан [3]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [4].

Краткое описание. Многолетнее растение с толстым корневищем. Стебель до 45 см высоты, при основании с буроватыми влагалищами, выше с 3-4 листьями негусто железисто-волосистыми, сидячими, со стеблеобъемлющими основаниями, эллиптическими. Цветки обычно одиночные с крупными листообразными прицветниками (до 10 см длины). Околоцветник лилово- или фиолетово-розовый с более темными жилками, на нижней стороне губы более бледный и крапчатый. Губа до 7 см длины, сильно вздутая в виде туфельки с узким отверстием. Цветет в июне-июле [5-8].

Распространение. Редкий евразиатский вид умеренной лесной зоны: Восточная Европа, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток, Северный Китай, Япония [5, 6]. В Удмуртии был отмечен в 1960-х годах у г. Сарапул [7-11].

Экология. Растёт в лиственных и сосновых лесах [5]. В Удмуртии вид обнаружен в сосновом лесу [7-9, 11].

Современное состояние. За последние 50 лет на территории республики не был выявлен.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, изменение мест произрастания), особенности биологии и экологии вида.

Меры охраны. Поиск новых местонахождений вида.

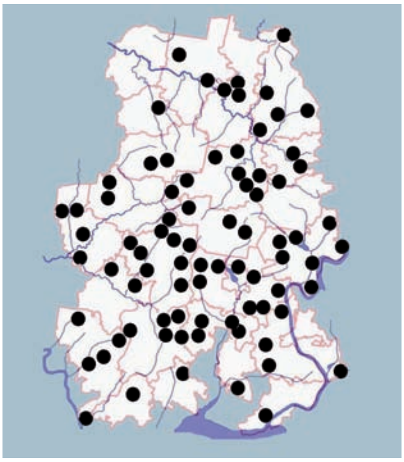
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2011; 4. Об обновленном…, 2003; 5. Флора …, 1976; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Красная…, 2001; 8. Ефимова, 1972; 9. Баранова и др., 1992; 10. Баранова, 2000; 11. Баранова, 2002.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ВЕНЕРИН БАШМАЧОК НАСТОЯЩИЙ – Cypripedium calceolus L.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республики Татарстан [2], Республики Башкортостан [3] и Кировской области [4]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [5].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 40 см высотой. Стебель несет 3-4 эллиптических листа и 1-2 цветка. Цветок с губой в виде башмака лимонно-желтого цвета и красно-бурыми листочками околоцветника. Цветет в июле. Чаще размножается с помощью корневищ [6-10].

Распространение. Ареал охватывает лесную зону Евразии [6]. В Удмуртии выявлен во всех р-нах. Известно более 60 локалитетов [8-18].

Экология. Растет в разреженных лиственных, хвойных и смешанных лесах, зарослях кустарников [6]. В республике встречается в сухих и заболоченных хвойных, хвойно-мелколиственных лесах, на переходных и лесных низинных болотах [8-13, 14-18].

Современное состояние. В Удмуртии в настоящее время выявлено большое число локалитетов, в большинстве из них встречается одиночными особями, иногда количество особей может быть более 100. Отмечено снижение численности в ряде местонахождений.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, мелиорация и др. нарушения мест произрастания, сбор на букеты, интродукция), узкая экотопологическая приуроченность вида.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский» и других ООПТ [18]. Культивирование в ботанических садах (культивируется в Ботаническом саду УдГУ). Контроль за состоянием популяций, запрет сбора и пересадки.

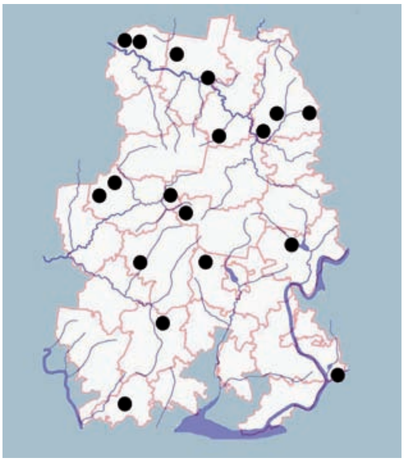
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2011; 4. Постановление…, 2011; 5. Об обновленном…, 2003; 6. Флора…, 1976; 7. Вахрамеева и др., 1991; 8. Редкие…, 1988; 9. Красная…, 2001; 10. Ефимова, 1972; 11. Баранова и др., 1992; 12. Баранова, 1998; 13. Баранова, Пузырев, 1999; 14. Баранова, 2000; 15. Баранова, 2002; 16. Баранова и др., 2002; 17. Баранова, 2006; 18. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Маркова Е.М.

Фото: Баранова О.Г.

ВЕНЕРИН БАШМАЧОК ПЯТНИСТЫЙ – Cypripedium guttatum Sw.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстана [1] и Башкортостан [2], Кировской области [3]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [4].

Краткое описание. Небольшое растение (15-30 см) с длинным ползучим корневищем. На стебле два эллиптических листа и один цветок. Цветки 4-5 см длиной. Венчик с белой губой, имеющей фиолетово-розовые пятна. Цветет в мае-июне. Размножается вегетативно, крайне редко семенами [5, 6].

Распространение. Редок по всему ареалу, охватывающему Восточную Европу, Азию и Сев. Америку [5]. В Удмуртии выявлен в Ярском, Глазовском, Балезинском, Кезском, Селтинском, Игринском, Увинском, Воткинском, Якшур-Бодьинском, Завьяловском, Можгинском, Граховском, Камбарском р-нах [7-17].

Экология. Растет в светлых лиственных, хвойных и смешанных лесах, зарослях кустарников [5]. В Удмуртии вид обнаружен в сырых темнохвойных лесах и на лесных переходных болотах [7-12, 14-17].

Современное состояние. В Удмуртии в настоящее время выявлено большое число локалитетов, в большинстве из них встречается компактно до 50 особей, в некоторых локалитетах количество особей может достигать более 200.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, мелиорация и др. нарушения мест произрастания, сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья), узкая экотопологическая приуроченность вида.

Меры охраны. Мониторинг популяций, полный запрет продажи вида. Охрана на ООПТ [17]. Культивирование в ботанических садах.

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Постановление…, 2011; 4. Об обновленном…, 2003; 5. Флора…, 1976; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Красная…, 2001; 8. Ефимова, 1972; 9. Ильминских, Шадрин, 1982; 10. Баранова, 1987; 11.Редкие…, 1988; 12. Баранова и др., 1992; 13. Баранова, 2000; 14. Баранова, 2002; 15. Баранова, 2003; 16. Баранова, 2006; 17. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

БРОВНИК ОДНОКЛУБНЕВЫЙ – Herminium monorchis (L.) R. Br.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1], Пермского края [2] и Республики Башкортостан [3].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с одним цельным клубнем и стеблем 10-25 см высоты, с двумя (иногда тремя) сидячими продолговато-яйцевидными листьями у основания стебля. Цветки мелкие желтовато-зелёные поникающие, собраны в рыхлое соцветие. Цветёт в июне-июле [4, 5].

Распространение. Бореальный вид, в основном умеренной лесной зоны Евразии [4, 6]. В Удмуртии известен один локалитет в Глазовском районе [3, 5-9].

Экология. Растёт на сырых лугах, низинно-переходных лесных болотах, разреженных увлажнённых смешанных лесах, опушках, полянах [4]. На территории Удмуртии произрастает в заболоченном ельнике на низинно-переходном болоте совместно с соссюреей мелкоцветковой [5, 6].

Современное состояние. Популяция скученная немногочисленная, до 20 особей, не всегда полночленная. Растения неприметные, способны длительное время находится в состоянии покоя в земле в виде клубня, поэтому для популяции характерно резкое колебание численности особей по годам. При исследовании в 2010 г. вид не был найден [10].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, осушение болот), длительные засушливые жаркие летние сезоны.

Меры охраны. Мониторинг популяции, изучение биологии и экологии вида в природной среде, экспериментальное культивирование в Ботаническом саду, организация памятника природы [5, 9].

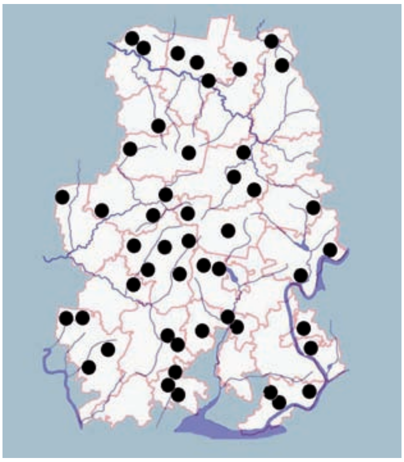
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2008; 3 Красная…, 2011; 4. Лесные…, 1988; 5. Редкие…, 1988; 6. Ильминских, Шадрин, 1982; 7. Баранова и др., 1992; 8. Красная…, 2001; 9. Баранова, 2002; 10. Баранова, 2010, Личн. сообщ.

Автор-составитель: Шадрин В.А.

Фото: Баранова О.Г.

ДРЕМЛИК БОЛОТНЫЙ – Epipactis palustris (L.) Crantz.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Пермского края [1], Республики Татарстан [2], Республики Башкортостан [3] и Кировской области [4]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [5].

Краткое описание. Растение до 70 см высотой с ползучим корневищем. Листья продолговатые, расположенные по всему стеблю. Цветки имеют зеленоватые со слабо фиолетовыми жилками листочки околоцветника и крупную беловатую губу. Они собраны в соцветие кисть. Опыляется насекомыми. Цветет с июня до августа. Размножается как семенным, так и вегетативным путем [6-10]. Отличается от дремлика широколистного крупной белой губой округлой формы.

Распространение. Обитает в холодных и умеренных областях Северного полушария. Ареал охватывает лесостепную и степную зоны Европы [6]. В республике вид достаточно распространен, выявлено более 60 локалитетов вида почти во все районах за исключением Дебесского, Граховского и Киясовского, в которых также может быть найден [4-7].

Экология. Растет на сырых лугах, болотах и в кустарниках [6]. В Удмуртии встречается на болотах, чаще ключевых низинных, и заболоченных лугах, на разработанных торфяниках [8-12, 14, 15].

Современное состояние. Обычно имеет высокую численность, местами она достигает до 1000 и более особей [15]. Состояние стабильное, исчезает при прямом антропогенном воздействии. На территории г. Ижевска одна из ценопопуляций исчезла при расширении гаражного массива.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сведение лесов, осушение болот, разработка торфяников, рекреация).

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Создание памятников природы «Юровский мыс», «Шольинский», «Урочище Узинское» [9, 15].

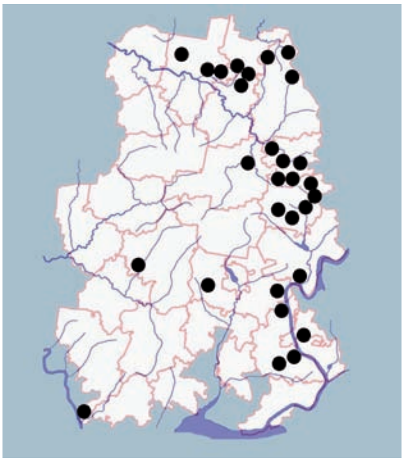
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2011; 4. Постановление…, 2011; 5. Об обновленном…, 2003; 6. Флора…, 1976; 7. Вахрамеева и др., 1991; 8. Редкие…, 1988; 9. Красная…, 2001; 10. Ефимова, 1972; 11. Баранова и др., 1992; 12. Баранова, 1998; 13. Баранова, 2002; 14. Баранова и др., 2002; 15. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

ДРЕМЛИК ТЕМНО-КРАСНЫЙ – Epipactis atrorubens (Hoffm.ex Bernh.) Bess.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесён в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2], Кировской области [3]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [4].

Краткое описание. Многолетнее корневищное растение до 60 см высотой. Стебли в верхней части, как и нижняя сторона листьев буровато-фиолетовые. Листья овальные. Соцветие – односторонняя кисть. Цветки темно-пурпуровые с запахом ванили. Они опыляются осами и пчелами. Цветет в июне-июле. Размножается преимущественно семенами, реже вегетативно [6-9].

Распространение. Основной ареал охватывает лесную зону Евразии [5]. В Удмуртии выявлен в Глазовском, Балезинском, Кезском, Дебесском, Игринском, Шарканском, Увинском, Завьяловском, Воткинском, Кизнерском, Сарапульском р-нах. Известно около 30 локалитетов [7-15].

Экология. Растет в лиственных лесах, каменистых склонах [5]. В республике встречается в сосновых и сосново-еловых лесах, зарослях можжевельника на склонах с дерново-карбонатными почвами [7-12, 14, 15].

Современное состояние. В настоящее время ценопопуляции вида достаточно стабильны, встречается группами от 30 до 100 особей.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, рекреация и др. нарушения мест произрастания, сбор на букеты).

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Создание памятников природы «Урочище Крымская Слудка», «Урочище Байгурезь». Контроль за состоянием популяций, запрет сбора.

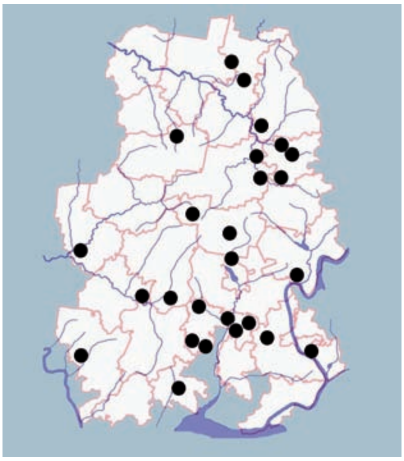
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Постановление…, 2011; 4. Об обновленном…, 2003; 5. Флора…, 1976; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Редкие…, 1988; 8. Красная…, 2001; 9. Ефимова, 1972; 10. Ильминских и др., 1984; 11. Ильминских, Шадрин, 1988; 12. Баранова и др., 1992; 13. Баранова, 2000; 14. Баранова, 2002; 15. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

КАЛИПСО ЛУКОВИЧНАЯ – Calypso bulbosa (L.) Oakes.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Татарстан [2] и Башкортостан [3], Кировской области [4]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [5].

Краткое описание. Многолетнее невысокое (до 20 см) растение с клубневидным подземным органом. Стебель в основании несет один крупный яйцевидный лист и на верхушке один цветок. Цветок крупный, листочки околоцветника темно-розовые, за исключением губы. Губа башмачковидная, беловатая с красно-бурыми полосками. Цветет в мае-июне [6-10].

Распространение. Основной ареал охватывает Евразию и Сев. Америку [6]. В Удмуртии выявлен во всех р-нах. В северной половине Удмуртии встречается изредка, в южной – крайне редко, так как в республике проходит южная граница ареала. Известно около 30 местонахождений [8-19].

Экология. Растет в мшистых хвойных лесах [6]. В республике встречается в еловых и сосновых зеленомошных лесах, на склонах, в зарослях можжевельника [8-15, 17-19].

Современное состояние. В северных районах ценопопуляции многочисленные, местами встречается до 100 и более особей. Отмечено снижение численности в ряде местонахождений.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, сведение старовозрастных лесов, рекреация, сбор на букеты, снятие лесной подстилки и др. нарушения мест произрастания), узкая экотопологическая приуроченность вида.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Создание памятников природы «Урочище Яголудское», «Урочище Пазелинское», «Урочище Байгурезь», «Урочище Тольенское» [19]. Культивирование в ботанических садах (интродукция в Ботаническом саду УдГУ пока не дала положительных результатов). Контроль за состоянием популяций.

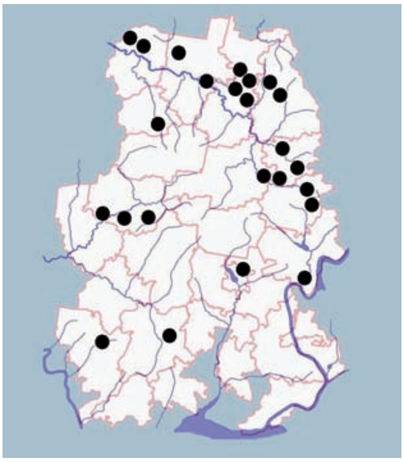
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2011; 4. Постановление…, 2011; 5. Об обновленном…, 2003; 6. Флора…, 1976; 7. Вахрамеева и др., 1991; 8 Редкие…, 1988; 9. Красная…, 2001; 10. Ефимова, 1972; 11. Бузанова, 1975; 12. Ефимова и др., 1980; 13. Баранова и др., 1992; 14. Баранова, 1998; 15. Баранова, Пузырев, 1999; 16. Баранова, 2000; 17. Баранова, 2002; 18. Баранова, Березкина, 2004; 19. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

КОКУШНИК ДЛИННОРОГИЙ – Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесён в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2], Кировской области [3]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [4].

Краткое описание. Многолетнее клубневое растение высотой до 60 см. Листья в основании стебля чешуевидные, выше - линейно-ланцетные. Лилово-розовые или красновато-розовые цветки собраны в соцветие колос. Околоцветник имеет очень длинный (до 1,8 см) шпорец. Цветки появляются на 6-7 году жизни. Цветет в июне. Опыляется бабочками, мухами и пчелами. Размножается только семенным путем [5-13].

Распространение. Распространен в лесной зоне Евразии [5]. В республике вид выявлен в Ярском, Глазовском, Балезинском, Кезском, Красногорском, Селтинском, Игринском, Дебесском, Шарканском, Воткинском, Кизнерском, Можгинском, Завьяловском р-нах и в г.Ижевске [7-13].

Экология. Растет в разреженных лесах, на лугах, полянах, в зарослях кустарников [5]. В Удмуртии встречается на низинных болотах, в заболоченных лесах и на лугах [7-13].

Современное состояние. Обычно имеет высокую численность, местами она достигает до 200 и более особей. В северных районах более обычен и многочисленен.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (интенсивный выпас скота, сенокошение, рекреация, сбор на букеты, прямое уничтожение местообитаний, осушение болот).

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Создание памятников природы «Юровский мыс», «Шольинский», «Урочище Узинское» [8, 13].

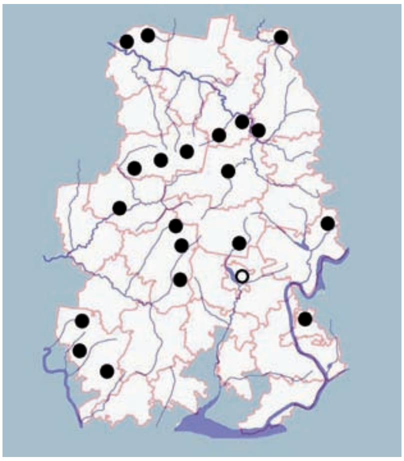
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Постановление…, 2011; 4. Об обновленном…, 2003; 5. Флора…, 1976; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Редкие…, 1988; 8. Красная…, 2001; 9. Ефимова, 1972; 10. Баранова и др., 1992; 11. Баранова, 1998; 12. Баранова, 2002; 13. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ЛАДЬЯН ТРЕХНАДРЕЗАННЫЙ – Corallorhiza trifida Chatel

Семейство Орхидные (Orchidaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2], Кировской области [3]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [4].

Краткое описание. Желтоватое бесхлорофилльное растение. Корневище кораллововидное. Цветки мелкие, в кистевидном соцветии. Цветет в мае-июне. Опыляется с помощью мелких насекомых. Размножается в основном семенами. После прорастания семени ведет подземный образ жизни, сначала в виде клубенька, а затем разветвленного корневища [5-9].

Распространение. Обитает в холодных и умеренных областях Северного полушария [5]. В республике вид достаточно встречается в Ярском, Балезинском, Кезском, Игринском, Селтинском, Красногорском, Воткинском, Якшур-Бодьинском, Увинском, Кизнерском, Сарапульском р-нах и в г. Ижевск [7-14].

Экология. Растет в сырых хвойных, лиственных и смешанных лесах, окраинах болот [5]. В Удмуртии произрастает в заболоченных лесах, на переходных и верховых болотах [7-14].

Современное состояние. Численность в локалитетах достаточно различна от единичных особей до 50 в разных ценопопуляциях [14]. Состояние стабильное. На территории г. Ижевска одна из ценопопуляций считается исчезнувшей.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сведение лесов, сбор мха, осушение болот, разработка торфяников, рекреация).

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охраняется на территории природного заказника «Кокманский». Создание памятников природы «Торфяное болото Дулесовское», «Торфяное болото Муркозь Омга», «Торфяное болото Кизнерское», «Урочище Коробиха» [8, 14].

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Постановление…, 2011; 4. Об обновленном…, 2003; 5. Флора…, 1976; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Редкие…, 1988; 8. Красная…, 2001; 9. Ефимова, 1972; 10. Баранова и др., 1992; 11. Баранова, 1998; 12. Баранова, 2002; 13. Баранова и др., 2002; 14. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ЛИПАРИС ЛЕЗЕЛЯ – Liparis loeselii (L.) Rich.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесён в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Татарстан [2] и Башкортостан [3], Кировской области [4]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [5].

Краткое описание. Растение маленькое, 8-20 см высоты. Стебель в основании вздутый, прикрыт основаниями прошлогодних листьев. Листья в числе 2, продолговатые, 4-11 см длины, постепенно суженных в крылатый черешок. Соцветие редкая кисть из 2-10 цветков. Цветки желтовато-зеленые, наружные листочки околоцветника язычковидно-ланцетные, тупые. Губа эллиптическая, к основанию суженная. Цветет в июне-июле [6-8].

Распространение. В европейской части России (в лесной зоне), в Западной Сибири и Средней Азии (Прибалхашье). За пределами России – в Западной Европе, Малой Азии и Северной Америке [6, 7]. В Удмуртии выявлен в 3 районах – Сюмсинском, Вавожском и Кизнерском [15, 16]. В 1960-х годах отмечался в г. Ижевске Т.В. Варфоломеевой (Ижевский пруд, на сплавине) [8-10, 12-17].

Экология. Растет на торфяных болотах, болотистых лугах [5]. В Удмуртии вид обнаружен на сфагновых болотах с сосной и в местах торфоразработок [5].

Современное состояние. В Удмуртии считался исчезнувшим видом [17]. Новые находки вида был сделаны в 2006 г. и 2009 г., в каждом локалитете было отмечено около 10 особей [16].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, понижение уровня грунтовых вод при мелиорации земель, осушении болот), узкая экотопологическая приуроченность вида, жаркие летние периоды.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида. Создание памятников природы «Торфяное болото Аnык», «Башмурские карьеры», «Патранское болото» [16].

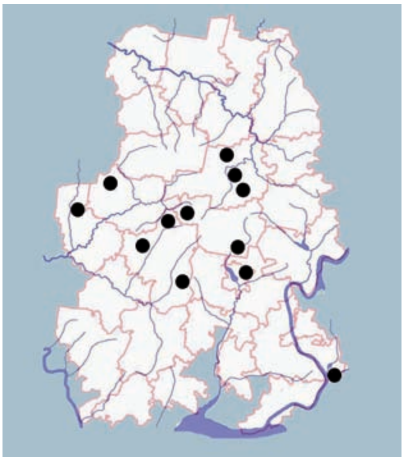
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2011; 4. Постановление…, 2011; 5. Об обновленном…, 2003; 6. Флора…, 1976; 7. Вахрамеева и др., 1991; 8. Ефимова, 1972; 9 Баранова и др., 1992;. 10. Баранова, 1998; 11. Баранова, 2000; 12. Баранова, 2002; 13. Баранова и др., 2002; 14. Баранова, 2006; 15. Баранова, 2010; 16. Редкие…, 2011; 17. Красная…, 2001.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

НАДБОРОДНИК БЕЗЛИСТНЫЙ – Epipogium aphyllum Sw.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республики Татарстан [2], Республики Башкортостан [3] и Кировской области [4]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [5].

Краткое описание. Бесхлорофилльное сапрофитное растение 15-20 см высотой, с коралловидным корневищем. Стебель безлистный, жёлтоватый, очень хрупкий. Цветки, поникающие в числе 2-5, в рыхлых кистях, пахучие, бледно-жёлтые с пурпурно-фиолетовыми пятнами и полосками. Цветёт не ежегодно в июле, иногда в августе [6-9].

Распространение. Редкий вид умеренной лесной зоны Евразии [6-9]. В Удмуртии известны находки в основном из центральных р-нов – Игринский, Якшур-Бодьинский, Увинский, Сюмсинский, Селтинский, Завьяловский и г. Ижевск, так же отмечен в Камбарском р-не [8-21].

Экология. Растёт одиночно или небольшими группами в тенистых хвойных, смешанных и лиственных лесах [6, 7]. В Удмуртии вид обнаружен в хвойно-лиственных лесах, во влажных ельниках, на лесных переходных болотах [8-14, 16-19].

Современное состояние. Из-за редкого цветения и в основном одиночного произрастания часто просматривается и повторно на местах находок не обнаруживается. В последние годы выявлялся в большинстве местонахождений в количестве от 1 до 10 особей [14, 17-19].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, выпас скота, мелиорация, рекреация), особенности биологии вида, узкая экологическая приуроченность.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, включение в сеть ООПТ. Охраняется на ООПТ «Урочище Валяй». Создание памятников природы «Селычкинский селекционный заказник», «Торфяное болото «Черпашур-Латыринское» [7, 19].

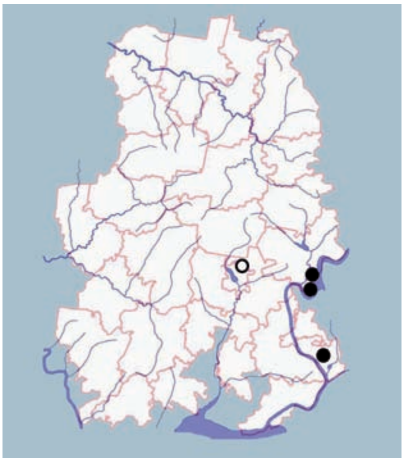
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2011; 4. Постановление…, 2011; 5. Об обновленном…, 2003; 6. Лесные…, 1988; 7. Вахрамеева и др., 1991; 8. Редкие…, 1988; 9. Красная…, 2001; 10. Ефимова, 1972; 11. Ильминских, Шадрин, 1987; 12. Баранова и др., 1992; 13. Баранова, 1998; 14. Шадрин и др., 1999; 15. Баранова, 2000; 16. Баранова, 2002; 17. Баранова, 2006; 18. Баранова, 2010; 19. Редкие…, 2011; 20. Бузанов, 1972, дипломная работа; 21. Данные авторов-составителей.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Шадрин В.А.

Фото: Баранова О.Г.

НЕОТТИАНТА КЛОБУЧКОВАЯ – Neottianthe cucullata (L.) Schlechter

Семейство Орхидные (Orchidaceae)



Природоохранный статус. 1 категория. Занесён в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Татарстан [2] и Башкортостан [3], Кировской области [4]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [5].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Стебли до 10 см высотой выходят из шаровидных корнеклубней. Близ основания стебель несет два разновеликих супротивных листа. Яркие лилово-розовые цветки собраны в однобокий колос. Цветет в конце июля-августе, но обычно не каждый год. Опыляется бабочками-совками. Размножается исключительно семенами [6-8].

Распространение. Рассеянно встречается в Евразии [6-9]. В Удмуртии находится на северном пределе ареала, отмечен в Камбарском и Воткинском р-нах [8-16]. Указывался для г. Ижевска, но, вероятно, уже исчез [12].

Экология. Растет в хвойных, лиственных и смешанных лесах [6, 7]. В Удмуртии произрастает во влажных мшистых сосновых лесах [8-13, 15, 16].

Современное состояние. Локально отмечен на нескольких участках в большом количестве особей (более 100) в Воткинском р-не, численность вида по годам колеблется. В Камбарском районе в последние годы не найден [15].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сведение старовозрастных замшевелых сосновых лесов, рекреация), низкая конкурентноспособность вида [9, 16].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский» [9, 13, 16].

Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2011; 4. Постановление…, 2011; 5. Об обновленном…, 2003; 6. Флора…, 1976; 7. Вахрамеева и др., 1991; 8. Редкие…, 1988; 9. Красная…, 2001;10. Ефимова, 1972; 11. Баранова и др., 1992; 12. Баранова, 1998; 13. Баранова, Пузырев, 1999; 14. Баранова, 2000; 15. Баранова, 2002; 16. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

ОФРИС НАСЕКОМОНОСНАЯ – Ophrys insectifera L.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республики Башкортостан [2]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [3].

Краткое описание. Многолетнее растение 15-40 см высотой с маленькими шаровидными клубнями. Листья располагаются в нижней части стебля, ланцетные. Соцветие – редкий колос, до 10 см длиной, из 2-10 цветков. Цветки мелкие, наружные листочки околоцветника светло-зеленые, внутренние – красновато-бурые, бархатисто опушенные. Губа 9-10 мм длиной, продолговато-яйцевидная, с выемкой на конце средней крупной лопасти, с голубоватым пятном в середине и с мелкими боковыми лопастями. Плоды – эллипсоидальные коробочки [4, 5]. Цветет в середине июня, а плодоносит в августе. Цветок по форме и окраске напоминает насекомое, чем и привлекает к себе опылителей.

Распространение. Редкий европейский вид [4, 5]. В Удмуртии известны находки лишь в одном районе – Кизнерском [6].

Экология. Растет на лугах, среди кустарников, редко на болотах, обычно на известняковой почве. В Удмуртии вид обнаружен на переходных болотах с сосной [6].

Современное состояние. Выявлен в Удмуртии был впервые в 2006 г., в 2 локалитетах было отмечено около 10 особей.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, понижение уровня грунтовых вод при мелиорации земель, осушении болот), узкая экотопологическая приуроченность вида, жаркие летние периоды.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида. Охрана на территории памятника природы «Торфяное болото Аньк» и создание ПП «Урочище Ягульское».

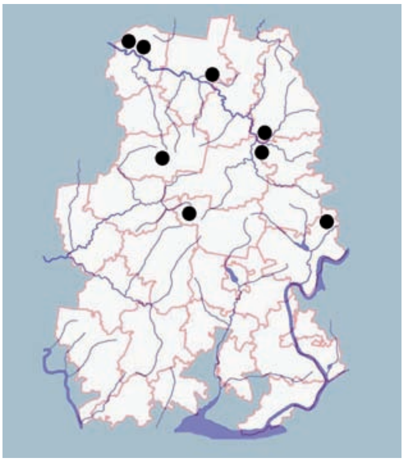
Источники информации: 1. Красная..., 2008; 2. Красная..., 2011; 3. Об обновленном..., 2003; 4. Флора..., 1976; 5. Вахрамеева и др., 1991; 6. Баранова, 2006.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК (ПАЛЬЦЕКОРНИК) ДЛИННОЛИСТНЫЙ
(удм. ашальчи, ашанчи) – *Dactylorhiza longifolia* (L.Neum.) Aver.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республики Башкортостан [2] и Кировской области [3]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [4].

Краткое описание. Многолетнее растение с пальчатолопастными клубнями до 60 см высотой. Стебли толстые, полые с продолговато-ланцетными листьями, имеющими темно-фиолетовые пятна. Соцветие – густой колос. Венчик фиолетово-пурпурный, яйцевидно-ланцетные листочки околоцветника и округло-ромбическую, трехлопастную губу. Цветет в июне-июле. Размножается семенами [5-9].

Распространение. Обитает в умеренных областях Европы [5]. В республике вид встречается в Ярском, Балезинском, Кезском, Красногорском, Якшур-Бодьинском, Игринском и Воткинском р-нах [7-12].

Экология. Растет в моховых болотах [5]. В Удмуртии произрастает на заболоченных лугах, переходных болотах [5-12].

Современное состояние. Численность в локалитетах достаточно различна от единичных особей до 30. Распространение вида еще слабо изучено в республике.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, изменение гидрологического режима, торфоразработки, рекреация, сбор на букеты).

Меры охраны. Мониторинг популяций вида, поиск новых местонахождений. Создание памятников природы «Урочище Пудемское», «Урочище Гулейшурское» [12].

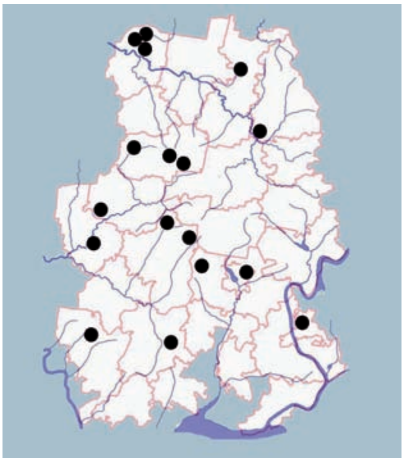
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2011; 3. Постановление…, 2011; 4. Об обновленном…, 2003; 5. Флора…, 1976; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Редкие…, 1988; 8. Красная…, 2001; 9. Ефимова, 1972; 10. Баранова и др., 1992; 11. Баранова, 2002; 12. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ТРАУНШТЕЙНЕРА
(удм. ашальчи, ашанчи) – Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soo

Семейство Орхидные (Orchidaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республики Татарстан [2] и Кировской области [3]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [4].

Краткое описание. Многолетнее растение с двухлопастным клубнем до 30 см высотой и со сложенными линейными листьями. Цветки в рыхлом колосовидном соцветии, розово-фиолетовые. Нижняя губа-венчик глубоко трехлопастная. Цветет в июне-июле. Размножается только семенами [5-9].

Распространение. Обитает в умеренных областях Европы и Зап. Сибири [5]. В республике вид встречается в Ярском, Балезинском, Кезском, Сюмсинском, Селтинском, Красногорском, Увинском, Завьяловском, Кизнерском, Можгинском, Сарапульском р-нах и в г. Ижевск [5-12].

Экология. Растет в моховых болотах [5]. В Удмуртии произрастает на переходных и верховых болотах [5-12].

Современное состояние. Численность в локалитетах достаточно различна от единичных особей до 30.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сведение лесов, сбор мха, осушение болот, разработка торфяников, рекреация).

Меры охраны. Мониторинг популяций вида, поиск новых местонахождений. Создание памятников природы «Торфяное болото «Пычасское», «Торфяное болото Дулесовское» [12].

Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2006; 3. Постановление…, 2011; 4. Об обновленном…, 2003; 5. Флора…, 1976; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Редкие…, 1988; 8. Красная…, 2001; 9. Ефимова, 1972; 10. Баранова и др., 1992; 11. Баранова, 2002; 12. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПОЛОЛЕПЕСТНИК ЗЕЛЕНЫЙ – Coeloglossum viride (L.) C.Hartm.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Татарстан [2] и Башкортостан [3], Кировской области [4]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [5].

Краткое описание. Многолетнее растение со стеблем до 20 см высотой и 2-5 яйцевидными листьями, выходящими из двураздельного клубня. Цветки мелкие, желтовато-зеленые, в колосообразном соцветии. Губа 6-9 мм длины, плоская, средний зубец губы короче, чем боковые. Цветет в июне-июле. Опыляется насекомыми, привлекаемыми слабым медовым запахом. Размножается семенным путем [6, 7].

Распространение. Характерен для холодных и умеренных областей Северного полушария [6]. В Удмуртии найден лишь в Воткинском р-не. Ранее отмечался близ г. Ижевск, где, вероятно, уже исчез [7-13].

Экология. Растет в лиственных и хвойных лесах, на лесных опушках, зарослях кустарников и в тундре [6]. В Удмуртии встречается в еловых лесах [7-13].

Современное состояние. Отмечены единичные экземпляры в Воткинском р-не [11].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (вырубка лесов и другие изменения местообитаний).

Меры охраны. Наблюдение за ценопопуляциями в выявленных местонахождениях и поиск новых местонахождений. Запрещение хозяйственной деятельности близ места произрастания.

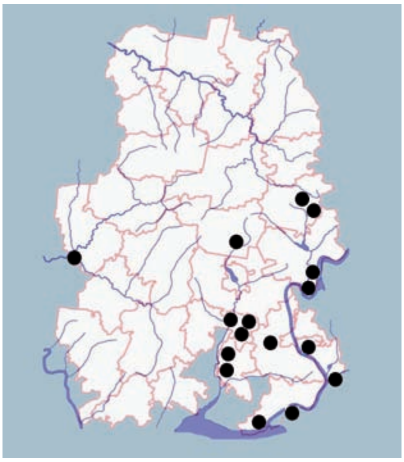
Источники информации: 1. Красная … 2008; 2. Красная …, 2006; 3. Красная …, 2011; 4. Приложение…, 2011; 5. Об обновленном…, 2003; 6. Флора …, 1976; 7. Красная…, 2001; 8. Ефимова, 1972; 9. Ефимова и др., 1980; 10. Баранова, 1998; 11. Баранова и др., 1999; 12. Баранова, 2002; 13. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Маркова Е.М.

Фото: Крупкина Л.И.

ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК КРАСНЫЙ – Cephalanthera rubra (L.) Rich.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Татарстан [2] и Башкортостан [3], Кировской области [4]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [5].

Краткое описание. Многолетнее корневищное растение до 50 см высотой. Цветки в редком колосовидном соцветии, лилово-розовые. Цветет в июне-июле. Размножается семенами и вегетативным путем. Прорастание семян возможно только при симбиозе с грибом [6-9].

Распространение. Редкое растение во всей таежной зоне Европы, встречается в Мал. Азии [6]. В Удмуртии находится на северном пределе ареала, отмечен в Сюмсинском, Воткинском, Шарканском, Якшур-Бодьинском, Малопургинском, Сарапульском, Камбарском, Киясовском, Каракулинском р-нах [8-16].

Экология. Растет в лиственных лесах и кустарниках [6, 7]. В Удмуртии произрастает в сосновых и широколиственных лесах [8-13, 15, 16]. При неблагоприятных условиях может долго (до 20 лет) вести подземный образ жизни.

Современное состояние. В большинстве локалитетов были отмечены только единичные особи.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сведение старовозрастных замшевелых сосновых лесов, рекреация), низкая конкурентноспособность вида [9, 16].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Создание памятников природы «Яганское урочище», «Урочище Вишнёвое», «Троеглазовские ландшафты» [9, 16].

Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2006; 3. Красная…, 2011; 4. Постановление…, 2011; 5. Об обновленном…, 2003; 6. Флора…, 1976; 7. Вахрамеева и др., 1991; 8. Редкие…, 1988; 9. Красная…, 2001;10. Ефимова, 1972; 11. Баранова и др., 1992; 12. Баранова и др., 1994; 13. Баранова, Пузырев, 1999; 14. Баранова, 2000; 15. Баранова, 2002; 16. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Маркова Е.М.

Фото: Баранова О.Г.

ТАЙНИК СЕРДЦЕВИДНЫЙ – Listera cordata (L.) R.Br.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан [1] и Кировской области [2]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [3].

Краткое описание. Небольшое растение высотой до 10 см с тонким ползучим корневищем и двумя супротивными треугольными листьями с сердцевидным основанием и редкой кистью мелких зеленовато-фиолетовых цветков. Цветет в июне. Опыляется мелкими насекомыми, привлеченными запахом и нектаром. Размножается семенами, но чаще вегетативно [4-6].

Распространение. Ареал охватывает холодные и умеренные пояса Северного полушария [4]. В Удмуртии выявлен в 3 районах – Ярском, Увинском и Красногорском [6-14].

Экология. Растет в сырых еловых и смешанных лесах, моховых болотах в долинах рек и ручьев [4]. В Удмуртии вид обнаружен в сырых темнохвойных лесах и замшелых участках по берегам ручьев [6-10, 12-14].

Современное состояние. В Удмуртии были выявлены в разные годы единичные особи. Новые находки вида были сделаны в 2006 г. и 2007 г., в каждом локалитете было отмечены единичные особи [14].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, мелиорация и др. нарушения мест произрастания), узкая экотопологическая приуроченность вида.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида. Создание памятников природы «Урочище Коробиха», «Урочище Эрестемское» [6, 14].

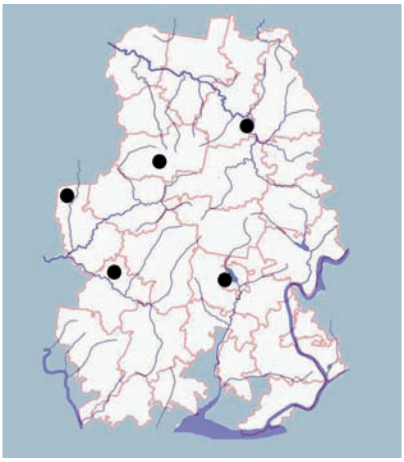
Источники информации: 1. Красная…, 2011; 2. Постановление…, 2011; 3. Об обновленном…, 2003; 4.; Флора…, 1976; 5. Вахрамеева и др., 1991; 6. Красная…, 2001; 7. Баранова, 1987; 8. Ильминских, Шадрин, 1988; 9. Редкие…, 1988; 10. Баранова и др., 1992; 11. Баранова, 2000; 12. Баранова, 2002; 13. Баранова, 2006; 14. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г

ХАММАРБИЯ БОЛОТНАЯ – Hammarbya paludosa (L.)Kuntze

Семейство Орхидные (Orchidaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2], Кировской области [3]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [4].

Краткое описание. Растение до 10 см высотой с нитевидным корневищем и ежегодно образующимся стеблевидным клубнем. В основании стебля два продолговатых листа. Соцветие – кисть. Цветки очень мелкие, желтовато-зеленые. Цветет в июне-августе. Размножается семенами и вегетативно при помощи крошечных выводковых почек, располагающихся по краю листа [5-9].

Распространение. Имеет обширный евразиатский ареал [5]. В республике вид достаточно редко встречается в Балезинском, Красногорском, Сюмсинском, Вавожском р-нах и в г. Ижевск [7-14].

Экология. Растет на торфяно-сфагновых болотах, топких берегах водоемов [5]. В Удмуртии произрастает на сфагновых болотах [7-13].

Современное состояние. Численность в локалитетах достаточно низкая, чаще встречается группами до 10 особей. В местах произрастания вид проявляется не ежегодно.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сведение лесов, сбор мха, осушение болот, разработка торфяников, рекреация).

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охраняется на территории природного заказника «Кокманский». Создание памятников природы «Юровский мыс», «Урочище Нижний Юсь» [8, 13].

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Постановление…, 2011; 4. Об обновленном…, 2003; 5. Флора…, 1976; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Красная…, 2001; 8. Баранова, Тарасова, 1995; 9. Баранова, 2002; 10. Баранова и др., 2002; 11. Баранова, 2006; 12. Баранова, 2010; 13. Редкие…, 2011; 14. Баранова, 2000.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Конечная Г.Ю.

ЯТРЫШНИК ШЛЕМОНОСНЫЙ (удм. ашальчи, ашанчи) – Orchis militaris L.

Семейство Орхидные (Orchidaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Татарстан [2] и Башкортостан [3], Кировской области [4]. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [5].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение 25-50 см высоты с овальными подземными корнеклубнями. Листья мясистые, глянцеватые, эллиптические или широколанцетные. Соцветие – колос. Все листочки околоцветника (кроме губы) собраны в шлем. Шлем светло-лиловый. Губа пурпурная, по середине белая, с лилово-пурпурными пучками волосков, глубоко-трехраздельная, средняя доля ее вытянутая, на верхушке расширенная [6]. Опыляется насекомыми. Цветет в мае-июне. Размножается семенным путем.

Распространение. Область распространения охватывает Европу, Сибирь, Кавказ, Малую Азию, Иран, Монголию, Северо-Западный Китай [6]. В Удмуртии находится на северной границе ареала, найден в Сарапульском, Алнашском р-нах и г. Ижевск [7-11].

Экология. Растет на сыроватых или сухих лугах, лесных полянах, в светлых лесах, по склонам гор. На севере ареала вид тяготеет к почвам, богатым кальцием [6]. В Удмуртии встречается на лесных опушках, в г. Ижевске найден на отходах лесной промышленности [6-11].

Современное состояние. В Удмуртии впервые был найден в 2002 г. [7]. Отмечены единичные экземпляры во всех местонахождениях.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рекреация, сбор на букеты), краеареальный вид.

Меры охраны. Наблюдение за существующими местонахождениями вида. Выявление новых местонахождений. Создание памятников природы «Урочище Вишнёвое» и «Урочище Голюшурминское».

Источники информации: 1. Красная … 2008; 2. Красная …, 2006; 3. Красная …, 2011; 4. Приложение…, 2011; 5. Об обновленном…, 2003; 6. Флора …, 1976; 7. Баранова, 2004; 8. Баранова, 2006 а; 9. Баранова, 2006 б; 10. Редкие…, 2011; 11. Капитонов В.И., личн. сообщ.

Автор-составители:
Баранова О.Г., Пузырев А.Н.

Фото: Барановой О.Г.

ОСОКА БУКСБАУМА – *Carex buxbaumii* Wahlenb.

Семейство Осоковые (Cyperaceae)

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение без ползучих корневищ. Стебли крепкие, 30-70 см высоты, внизу с пурпуровыми расщепляющимися влагалищами. Срединные листья жестковатые, 2-3 мм ширины, короче стебля. Соцветие состоит из верхушечного булавовидного колоска, в верхней части с женскими цветками, в нижней – с тычиночными; все остальные колоски – женские. Мешочки эллиптические, с сосочками. Цветёт в мае-июне [1, 2]. Отличается от других видов крупными (до 4,5 мм длины) мешочками, покрытыми густыми сосочками.

Распространение. В арктической и таежной зонах Северного полушария [2]. В Удмуртии встречается в Сюмсинском, Малопургинском и Алнашском р-нах [3-5].

Экология. Растёт на болотистых лугах, болотах, по берегам рек и озер. В Удмуртии произрастает на переходно-верховых и открытых низинных болотах [3-5].

Современное состояние. Популяции локалитетов немногочисленные, но особи имеют достаточно высокую жизненность [4].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, выпас скота и др. виды нарушения местообитаний вида).

Меры охраны. Мониторинг популяций, включение наиболее жизненных популяций в сеть ООПТ, уточнение распространения вида. Охрана на территории памятника природы «Патранское болото» и создание памятника природы «Тойминские ландшафты» [4].

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора…, 1976;3. Баранова, 2004; 4. Редкие…, 2011; 5. Данные О.Г. Барановой.

Автор-составитель:
Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ОСОКА БОЛОТОЛЮБИВАЯ – Carex heleonastes Ehrh.

Семейство Осоковые (Cyperaceae)

Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Многолетнее рыхлодерновинное растение 15-30 см высотой. Соцветие из 3-4 сближенных эллиптических колосков. Мешочки с тонкими жилками, яйцевидные с сизоватым налетом, 2,8 - 3 (3,5) мм длиной, позднее буреющие, с тонкими жилками, постепенно суженные в короткий, красновато-бурый зазубренный носик. Рылец два. Цветет в июне [1, 2].

Распространение. Основной ареал охватывает таежные области Евразии и Северной Америки. [2]. В Удмуртии известна одна находка в Селтинском районе [2-5].

Экология. Болотно-лесной вид, растет на ключевых болотах, заболоченных лугах, топких берегах рек и озер. В Удмуртии вид обнаружен на переходном болоте [2-5].

Современное состояние. В последние годы не был выявлен.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима болот.

Меры охраны. Поиск местонахождений вида. Создание памятника природы «Урочище Куменское озеро».

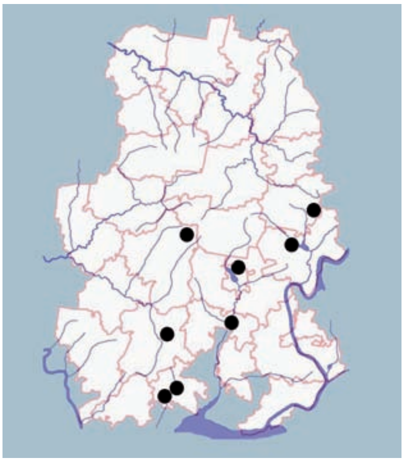
Источники информации: 1. Флора…, 1976; 2. Красная…, 2001; 3. Баранова, Пузырев, 1991; 4. Баранова и др., 1992; 5. Баранова, 2002.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Рисунок: N. Cole

ОСОКА ВОЛОСОВИДНАЯ – Carex capillaris L.

Семейство Осоковые (Cyperaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республики Татарстан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Многолетнее растение. Стебли тонкие, 15-30 см высотой. Листья мягкие, плоские, заостренные. Колоски в числе 3-5, несколько раздвинутые, верхний из них тычиночный, остальные пестичные. Цветет в мае-июне. Размножается в основном семенами [3, 4].

Распространение. Основной ареал – холодные и умеренные области Северного полушария [3, 4]. В Удмуртии найден в Увинском, Шарканском, Воткинском, Малопургинском, Можгинском, Алнашском р-нах и г. Ижевск [4-11].

Экология. Растет на сыроватых лугах, в лесах, по берегам рек и ручьев [3]. В Удмуртии произрастает на низинных и переходных болотах [6-8, 9-11].

Современное состояние. Особи встречаются небольшими группами, снижение численности не обнаружено.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, рубка лесов, добыча торфа, сбор мха), узкая экотопологическая приуроченность вида [4, 11].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Создание памятников природы «Урочище Пазелинское», «Торфяное болото Пычасское», «Тойминские ландшафты», «Урочище «Верховья Воткинского пруда», «Урочище Карсошурское» [11].

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Постановление…, 2011; 3. Флора…, 1976; 4. Красная…, 2001; 5. Баранова, Ильминских, 1988; 6. Баранова, Пузырев, 1992; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова, 2000; 9. Баранова, 2002; 10. Баранова, Пузырев, 2003; 11. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

ОСОКА ЕЖИСТО-КОЛЮЧАЯ – Carex echinata Murr.

Семейство Осоковые (Cyperaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее плотнодерновинное растение 10-45 см высоты со светло или серо-зелеными листьями. Соцветие 2-3 см длины, из 2-6 обоеполых, немного расставленных колосков. Мешочки в зрелом состоянии сильно звездчато-растопыренные. Цветет в мае-июле. Размножается преимущественно семенным способом [1, 2].

Распространение. Амфиатлантический вид, ареал его охватывает Европу, Сев. Америку, Австралию, Новую Зеландию, Африку, Малую Азию [1]. В Удмуртии найден в Игринском районе [2-4].

Экология. Обитает обычно на низинных, переходных, реже верховых болотах, болотистых лугах, ольшаниках, сырых кустарниках, преимущественно по берегам рек [2]. В Удмуртии обнаружен на сфагновом болоте и на влажной просеке [2-4].

Современное состояние. Растет небольшими группами, снижение численности вида не обнаружено.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (нарушение мест произрастания).

Меры охраны. Создание памятника природы «Кильмезские ландшафты». Мониторинг популяций вида. Выявление новых местонахождений.

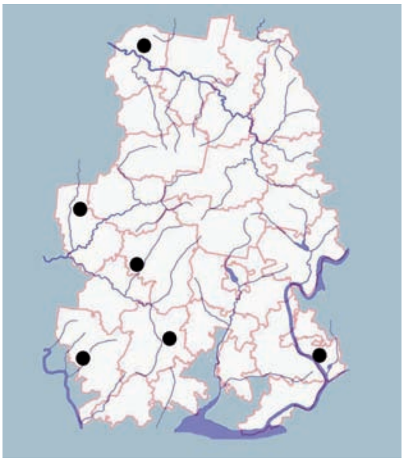
Источники информации: 1. Флора…, 1976; 2. Красная … 2001; 3. Баранова, Пузырев, 1999 б; 4. Баранова, 2002.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Пузырев А.Н.

Фото: Конечная Г.Ю.

ОСОКА ЖЁЛТАЯ – Carex flava L.

Семейство Осоковые (Cyperaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Дерновинное травянистое растение с плоскими желтовато-зелёными листьями чуть короче стебля. Стебель прямой 20-50 см высоты. Колоски скученные, сидячие, верхний – тычиночный, пестичные – густые, в числе 1-3 шаровидные или овальные. Мешочки зеленовато-жёлтые, отклонённые вниз. Цветёт в мае-июне [3, 4].

Распространение. Основной ареал – Западная и Центральная Европа, европейская часть России, Северный Кавказ, Северная Америка, Северная Африка [3, 4]. В Удмуртии встречается в Ярском, Сюмсинском, Увинском, Кизнерском, Можгинском и Камбарском р-нах [4-13].

Экология. Растёт на сырых и болотистых лугах, травяных ключевых болотах, торфяниках, по кустарникам, берегам рек и ручьёв. В Удмуртии произрастает на переходно-верховых закустаренных и открытых низинных болотах [4-9, 10-13].

Современное состояние. Популяции локалитетов немногочисленные, но достаточно жизненные и полночленные, за исключением с. Гура Сюмсинского района, где популяция пребывает в неудовлетворительном состоянии [9, 12].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, выпас скота и др. виды нарушения местообитаний вида), аномальные длительные периоды летней засухи, краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций, включение наиболее жизненных популяций в сеть ООПТ, уточнение распространения вида. Культивирование в Ботаническом саду (успешно культивируется в Ботаническом саду УдГУ). Создание памятников природы «Торфяное болото Пычасское», «Шольинский», «Урочище Ягульское» [9, 12].

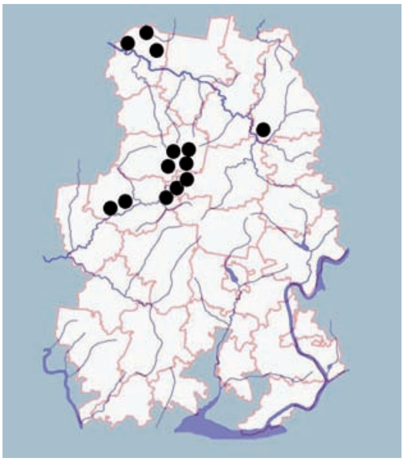
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Редкие…, 1988; 3. Красная…, 2001; 4. Ильминских, Шадрин, 1982; 5. Баранова, Пузырёв, 1992; 6. Баранова и др., 1992; 7. Шадрин, 1995; 8. Шадрин, 1999; 9. Баранова, 2000; 10. Баранова, 2002; 11. Баранова, 2003; 12. Редкие…, 2011; 13. Данные О.Г. Барановой.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Шадрин В.А.

Фото: Баранова О.Г.

ОСОКА МАЛОЦВЕТКОВАЯ – Carex pauciflora Lightf.

Семейство Осоковые (Cyperaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Башкортостан [1].

Краткое описание. Растение до 40 см высотой, с узкими свернутыми листьями. Колоски малоцветковые, в верхней части с тычиночными, в нижней части с пестичными цветками. Мешочки по созревании отгибаются вниз. Цветет в июле. Как семенное, так и вегетативное возобновление ослаблены [2-4]. Характерным отличительным признаком от многих других видов осок является наличие малого количества женских цветков в колоске.

Распространение. Распространен в тундровой и таежной зоне Евразии и Сев. Америки [2, 3]. В Удмуртии произрастает в Ярском, Кезском, Селтинском, Игринском и Красногорском р-нах [3-9].

Экология. Растёт на сфагновых болотах [1]. В Удмуртии произрастает на переходных и верховых болотах [3-7, 8, 9].

Современное состояние. Достаточно обычна в местах произрастания, высокая численность, но встречается отдельными группами. Вместе с тем занимаемые видом площади незначительные, встречается только на открытых участках сфагновых болот при определенном уровне грунтовых вод.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, облеснение болот, изменение гидрологического режима и др. виды нарушения местообитаний вида), узкая экотопологическая приуроченность.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, культивирование в ботанических садах (интродукция в ботаническом саду УдГУ пока не имела положительных результатов). Охраняется на территории природных заказников «Кокманский» и «Андреевский сосновый бор», ПП «Верхшамовские болота». Создание памятников природы «Кильмезские ландшафты», «Торфяное болото Тумское».

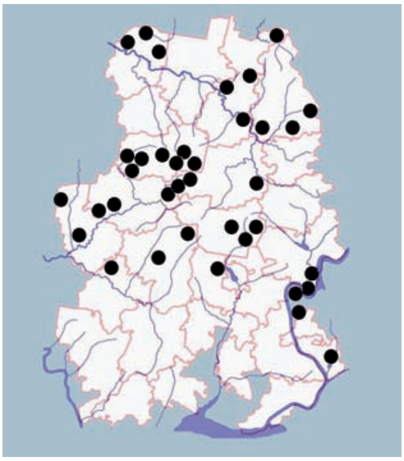
Источники информации: 1. Красная…, 2011; 2. Флора…, 1976; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Баранова, Пузырев, 1992; 6. Баранова и др., 1992; 7. Баранова, Тарасова, 1995; 8. Баранова, 2000; 9. Баранова, 2002.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ОСОКА ПЛЕТЕВИДНАЯ – Carex chordorrhiza Ehrh.

Семейство Осоковые (Cyperaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Растение с длинными лежачими побегами, от которых отходят вертикальные стебли 10-30 см высотой. Соцветие головчатое из 3-5 тесно сближенных колосков. Цветет в мае-июне. Размножается преимущественно вегетативным путем [2-4]. Характерным отличительным признаком от других видов осок является наличие стелющихся, плетевидных, облиственных побегов.

Распространение. Распространен в тундровой и таежной зонах Евразии и Сев. Америки [2]. В Удмуртии встречается в Ярском, Балезинском, Кезском, Сюмсинском, Селтинском, Красногорском, Увинском, Вавожском, Якшур-Бодьинском, Игринском, Воткинском, Завьяловском, Камбарском, Сарапульском р-нах и г. Ижевск [3-13]. В Удмуртии находится на южной границе ареала.

Экология. Растёт на моховых, преимущественно сфагновых болотах [2]. В Удмуртии произрастает на переходных и верховых болотах [3-10, 12, 13].

Современное состояние. Достаточно обычна в местах произрастания, имеет высокую численность, встречается отдельными группами, покрывая площадь до 50 $м^2$ и более.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, облеснение болот, изменение гидрологического режима и др. виды нарушения местообитаний вида), узкая экотопологическая приуроченность.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, культивирование в ботанических садах (интродукция в ботаническом саду УдГУ пока не имела положительных результатов). Охраняется на территории национального парка «Нечкинский», памятников природы «Камбарское болото», «Михайловское болото» и др. Создание памятников природы «Торфяное болото Пычасское», «Торфяное болото Тумское», «Сергинское урочище», «Урочище Коробиха», «Селычкинский селекционный заказник» [13].

Источники информации: 1. Красная…. 2006; 2. Флора…, 1976; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Баранова, 1987; 6. Баранова, Ильминских, 1988; 7. Баранова, Пузырев, 1992; 8. Баранова и др., 1992; 9. Баранова и др., 1994; 10. Баранова, Пузырев, 1999; 11. Баранова, 2000; 12. Баранова, 2002; 13. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ОСОКА ПРОСЯНАЯ – Carex panicea L.

Семейство Осоковые (Cyperaceae)

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Листья сизовато-зеленые. Соцветие состоит из 1 мужского и 1-2 женских овальных колосков. Цветет в июне. Слабо размножается как семенным, так и вегетативным путем [2, 3].

Распространение. Рассеянно встречается в Евразии. В республике имеет северную границу распространения [2, 3], найден в Якшур-Бодьинском, Алнашском и Камбарском р-нах [3-10].

Экология. Растет на сыроватых лугах, болотах, в разреженных лесах [3]. В Удмуртии отмечен на низинных болотах и сырых лугах [3-6, 8-10].

Современное состояние. Особи встречается небольшими группами, но снижение численности не обнаружено.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, выпас скота, добыча торфа), узкая экотопологическая приуроченность вида [3, 10].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Создание памятников природы «Тойминские ландшафты», «Торфяник Муважинский», «Шольинский» [10].

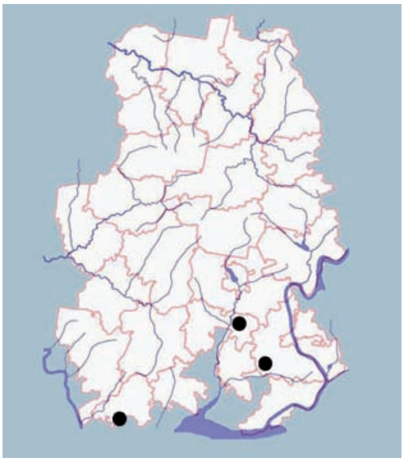
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора…, 1976; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова, Пузырев, 1992; 5. Баранова, Тарасова, 1995; 6. Баранова и др., 1992; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Баранова, Пузырев, 2003; 10. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

ОСОКА ПРИТУПЛЕННАЯ – Carex obtusata Liljebl.

Семейство Осоковые (Cyperaceae)



Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Многолетнее растение с длинным корневищем, покрытое пурпурными чешуями, от которого отходят одиночные наземные побеги до 20 см высотой. Соцветие – верхушечный колос с мужскими или женскими цветками. Цветет в мае. Размножается преимущественно вегетативно [1, 2]. От многих других видов рода осока, произрастающих в Удмуртии, отличается 1 обоеполым колоском и блестящими овальными мешочкам, в зрелом состоянии отклоненными от оси колоска.

Распространение. Основной ареала расположен в Сибири, встречается в арктических, таежных и лесостепных районах в Восточной Европе, Сев. Америке [1, 2]. В Удмуртии известны находки из Граховского, Малопургинского и Сарапульского р-нов [2-9].

Экология. Растёт на сухих травянистых склонах, лесных опушках и полянах, в осветленных лесах [1]. В Удмуртии вид встречается на остепненных травянистых склонах южной экспозиции, по опушкам сосновых лесов [2-5, 7, 8].

Современное состояние. В Малопургинском р-не численность сокращается, в Граховском и Сарапульском р-нах отмечена высокая жизненность ценопопуляций [8]. В целом площади ценопопуляций небольшие до – 100 м^2.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (выпас скота, рекреация, эрозия склонов, нарушение мест произрастания), краеареальный вид.

Меры охраны. Создание памятников природы «Яганское урочище», «Юрашкинские посадки»; наблюдение за состоянием ценопопуляций [8].

Источники информации: 1. Флора…, 1976; 2. Красная…, 2001; 3. Баранова, Пузырев, 1991; 4. Баранова, Пузырев, 1992; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, 2000; 7. Баранова, 2002; 8. Редкие…, 2011; 9. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ОСОКА ПТИЦЕНОЖКОВАЯ – Carex ornithopoda Willd.

Семейство Осоковые (Cyperaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение, образующее дерновины. Генеративные побеги высотой до 20 см, окружены зеленоватыми или бледно-пурпуровыми влагалищами, верхнее из которых часто с короткой щетиновидной пластинкой. Соцветия длиной 1-2 см, из 3-4 пучковидно сближенных колосков, расположены в верхней части стебля. Пестичные колоски малоцветковые, с 4-6 цветками. Мешочки трехгранные, опушенные, без жилок, с клиновидным основанием [1]. Цветет в мае-июне. Размножается в основном семенами. Характерным отличительным признаком от других видов осок является трехгранный мешочек и пучковидно скученные на верхушке побега мужские и женские колоски.

Распространение. Основной ареал охватывает преимущественно таежную область Европы [1]. В Удмуртии произрастает в Ярском, Глазовском, Балезинском, Игринском р- нах и г. Ижевск [2-4].

Экология. Растёт на сухих травянистых склонах, выходах известняков, в лесах, предпочитая карбонатные почвы [1]. В Удмуртии произрастает на лесных переходных болотах с участием сосны и заболоченных лугах [2-4].

Современное состояние. На территории Удмуртии вид впервые был обнаружен в 2002 г., в последующем был найден еще в 4 локалитетах. Его произрастание достаточно компактное, занимает небольшие площади, покрывая участки до 20 м^2.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, изменение гидрологического режима, торфоразработки и др. виды нарушения местообитаний вида), узкая экотопологическая приуроченность.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида. Создание природного заказника «Адамский», памятников природы «Урочище Пудемское», «Сергинское урочище» «Торфяное болото «Игра-Чемашур».

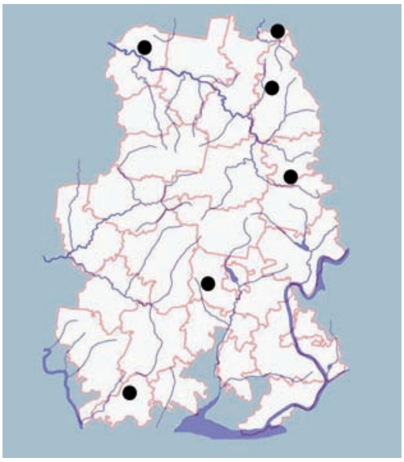
Источники информации: 1. Флора…, 1976; 2. Баранова, 2004; 3. Баранова, 2010; 4. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ОСОКА СРЕДНЯЯ – Carex media R.Br.

Семейство Осоковые (Cyperaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Светло-зеленое растение с плоскими листьями и стеблем до 50 см высотой. Колоски в числе 2-4 скученные, верхний – тычиночный, остальные пестичные. Цветет в мае-июне. Размножается в основном семенами. [3, 4]. Характерным отличительным признаком от других видов осок является мешочек, который имеет продолговато эллиптическую форму, бледно-зеленоватый цвет и до 3, 5 мм в длину.

Распространение. Находится на южном пределе распространения, основной ареал охватывает арктические и таежные пояса Азии, Северной Америки и арктическую зону Европы [3, 4]. В Удмуртии произрастает в Ярском, Балезинском, Кезском, Дебесском, Граховский, Завьяловский р-нах [4-13].

Экология. Растёт в болотистых лесах и кустарниках, по берегам рек и ручьев, окраинам болот [3]. В Удмуртии произрастает на низинных болотах, заболоченных лугах, сырых вырубках, по берегам рек [4-9, 11-13].

Современное состояние. Достаточно редок, встречается отдельными группами и имеет очень низкую численность. В последние годы было выявлено 2 новых локалитета, где в одном локалитете было обнаружено около 10 особей, в другом – до 50.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, изменение гидрологического режима и др. виды нарушения местообитаний вида), узкая экотопологическая приуроченность.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, культивирование в ботанических садах. Создание памятников природы «Урочише Пудемское», «Урочише Олыпское», «Сергинское урочище».

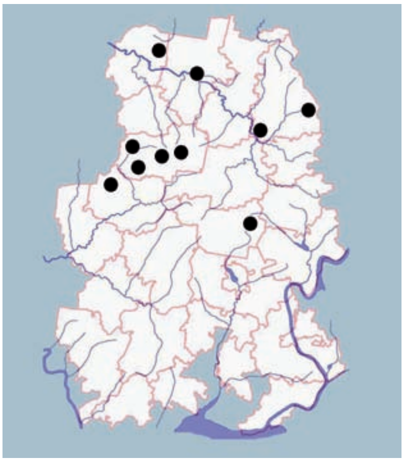
Источники информации: 1. Красная…, 2011; 2. Постановление…, 2011; 3. Флора…, 1976; 4. Красная…, 2001; 5. Ильминских и др., 1984; 6. Баранова, Ильминских, 1988; 7. Редкие…, 1988; 8. Баранова, Пузырев, 1992; 9. Баранова и др., 1992; 10. Баранова, 2000; 11. Баранова, 2002; 12. Баранова, 2010; 13. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ОСОКА ТОНКОЦВЕТКОВАЯ – Carex tenuiflora Wahlenb.

Семейство Осоковые (Cyperaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Башкортостан [1].

Краткое описание. Стебли тонкие, до 40 см высотой. Листья серовато-зеленые с мелкими сосочками. Соцветие головчатое, состоит из 3 колосков. Цветет в мае. Размножается вегетативным и семенным путем [2,3]. Характерным отличительным признаком от других видов осок является наличие бледно-зеленых кроющих чешуй, кроющих женские цветки, и мешочков, имеющих белый налет.

Распространение. Распространен в тундровой и таежной зоне Евразии и Сев. Америки [2, 3]. В Удмуртии произрастает в Ярском, Глазовском, Кезском, Селтинском, Якшур-Бодьинском и Красногорском р-нах [3-9].

Экология. Растёт на мохово-осоковых болотах и в заболоченных лесах [1]. В Удмуртии произрастает на переходных и верховых болотах [3-7, 8, 9].

Современное состояние. Встречается на незначительных площадях, состояние жизненности особей высокое.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, изменение гидрологического режима и др. виды нарушения местообитаний вида), узкая экотопологическая приуроченность.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида. Охраняется на территории природных заказников «Кокманский» и «Андреевский сосновый бор». Создание памятников природы «Урочище Коробиха», «Торфяное болото «Тумское».

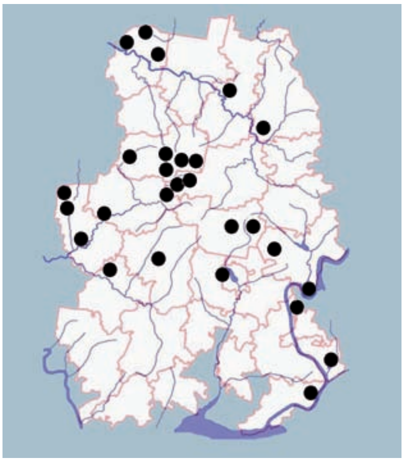
Источники информации: 1. Красная…, 2011; 2. Флора…, 1976; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова, Пузырев, 1992; 5. Баранова, Пузырев, 1992; 6. Баранова и др., 1992; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ОСОКА ТОПЯНАЯ – Carex limosa L.

Семейство Осоковые (Cyperaceae)



Природоохранный статус. 3 категория

Краткое описание. Сизо-зеленое растение до 50 см высотой. Основание стебля одето красновато-бурыми влагалищами. Листья жесткие, узкие, желобчато-сложенные, короче стебля. Колосков 2-3, слегка расставленных, верхний тычиночный, нижние – пестичные, повисающие на длинных тонких ножках. Цветет в мае-июне. Размножается семенами и вегетативно [1-3]. Характерным отличительным признаком от других видов осок является мешочек, который имеет эллиптическую форму, голубовато-сизоватый цвет и до 5 мм в длину.

Распространение. Распространен в тундровой и таежной зоне Евразии и Сев. Америки [1]. В Удмуртии встречается в Ярском, Балезинском, Кезском, Сюмсинском, Селтинском, Увинском, Красногорском, Игринском, Якшур-Бодьинском, Воткинском, Вавожском, Каракулинском, Камбарском, Сарапульском р-нах и г. Ижевск [2-12].

Экология. Растёт на сфагновых болотах, торфяниках, в мочажинах, зарастающих озерах, тундре [1]. В Удмуртии произрастает на переходных и верховых болотах [2-8, 10-12].

Современное состояние. Достаточно обычна в местах произрастания, высокая, встречается отдельными группами, покрывая площадь до 20 $м^2$ и более.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, облеснение болот, изменение гидрологического режима и др. виды нарушения местообитаний вида), узкая экотопологическая приуроченность.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, культивирование в ботанических садах (интродукция в ботаническом саду УдГУ пока не дала положительных результатов). Охраняется на территории национального парка «Нечкинский», памятников природы «Михайловское болото», «Камбарское болото» и др. Создание памятников природы «Торфяное болото Пычасское», «Селычкинский селекционный заказник» [12].

Источники информации: 1. Флора…, 1976; 2. Красная…, 2001; 3. Ефимова, 1972; 4. Баранова, 1987; 5. Баранова, Ильминских, 1988; 6. Баранова, Пузырев, 1992; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова, Пузырев, 1999; 9. Баранова, 2000; 10. Баранова, 2002; 11. Баранова и др., 2002; 12. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Маркова Е.М.

Фото: Баранова О.Г.

ОЧЕРЕТНИК БЕЛЫЙ – Rhynchospora alba (L.) Vahl

Семейство Осоковые (Cyperaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2].

Краткое описание. Многолетнее рыхлодерновинное растений. Стебли тонкие, 10-45 см высотой, высокоолиственные. Листья мелкие, плоские или вдоль сложенные. Соцветие 7-10 мм длины, беловатое, состоящее из 1-3 плотных щитковидных пучков колосков. Колоски 1-2 цветковые, на коротких ножках. Цветет в мае-июне. Размножается преимущественно семенным путем [3, 4].

Распространение. Ареал охватывает холодные и умеренные области Северного полушария [3, 4]. В Удмуртии находится на южном пределе распространения, отмечен в Сюмсинском, Красногорском, Игринском и Воткинском р-нах [6-11].

Экология. Растет на сфагновых болотах и по краям зарастающих водоемов [4]. В Удмуртии произрастает по краям мочажин на сфагновых болотах [3, 6, 8-11].

Современное состояние. Локально отмечен на нескольких участках в большом количестве особей (более 1000). Численность вида и высота особей по годам колеблется в зависимости от уровня грунтовых вод. В засушливые годы растения малочисленны и сильно угнетены.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, рубка лесов, добыча торфа, сбор мха), низкая конкурентноспособность вида [3, 10].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский», ПП «Верхшамовские болота». Создание памятников природы «Урочище Волковское», «Кильмезские ландшафты»[10]. Попытки интродукции вида в Ботаническом саду УдГУ пока не дали положительных результатов.

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Красная…, 2001; 4. Флора…, 1976; 6 Баранова, Пузырев, 1999а; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Баранова, 2010; 10. Редкие…, 2011; 11. Данные О.Г. Барановой.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

ПУХОНОС АЛЬПИЙСКИЙ – Trichophorum alpinum (L.) Pers.

Семейство Осоковые (Cyperaceae)

Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение, 10-30 см высотой, образующее рыхлые дерновины. Стебли трехгранные, окруженные при основании узкими чешуевидными влагалищами. Колоски одиночные, верхушечные, 2-6 цветковые. Околоцветник из 4-6 сильно удлиняющихся после цветения белых извилистых волосков. Размножается семенами и вегетативно. Цветет в июне. Плодоносит в июле [3].

Распространение. Распространен в тундровой и таежной зоне Евразии и Сев. Америки [3]. В Удмуртии известен из Сюмсинского и Вавожского р-нов [4].

Экология. Растёт на сфагновых болотах, берегах зарастающих озер, заболоченных лугах [3]. В Удмуртии произрастает на сфагновых болотах и торфоразработках [4].

Современное состояние. Обычно встречается небольшими группами, но в нарушенных участках (разработанные торфяники) может образовывать временные крупные скопления. Вид впервые был найден в республике в 2009 г.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, облеснение болот, изменение гидрологического режима и др. виды нарушения местообитаний вида), узкая экотопологическая приуроченность.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, культивирование в ботанических садах (интродуцирован в Ботаническом саду УдГУ). Создание памятников природы «Патранское болото», «Башмурские карьеры» [3].

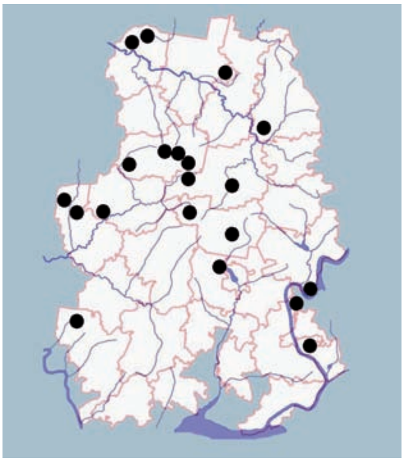
Источники информации: 1. Красная…, 2011; 2. Постановление…, 2011; 3. Флора…, 1976; 4. Баранова, 2010.

Автор-составитель:Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПУШИЦА СТРОЙНАЯ
(удм. ты выл мамык, нюр выл мамык) – Eriophorum gracile Koch

Семейство Осоковые (Cyperaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Многолетнее корневищное растение. Листья узкие, трехгранные. Соцветие из 3-6 колосков. Околоцветник состоит из многочисленных шелковистых волосков, удлиняющихся ко времени плодоношения и образующих пуховки. Размножается вегетативно и семенами [1-3]. Характерным отличительным признаком от других видов пушиц является кроющий лист зеленоватого цвета и трехгранные листья.

Распространение. Распространен в тундровой и таежной зоне Евразии и Сев. Америки [1]. В Удмуртии отмечен в Ярском, Глазовском Кезском, Сюмсинском, Селтинском, Красногорском, Якшур-Бодьинском, Игринском, Воткинском, Кизнерском, Сарапульском, Камбарском р-нах и г. Ижевск [2-13].

Экология. Растёт на сфагновых, реже низинных болотах, зарастающих водоемах, в заболоченных лугах и лесах [1]. В Удмуртии произрастает на переходных и верховых болотах [2-8, 10-13].

Современное состояние. В местах произрастания встречаемость низкая, чаще произрастает отдельными группами, покрывая площадь до 5 м^2, лишь в отдельных локалитетах отмечен на площади более 100 м^2.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, облеснение болот, изменение гидрологического режима и др. виды нарушения местообитаний вида), узкая экотопологическая приуроченность.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, культивирование в ботанических садах. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский», природного заказника «Кокманский» и ПП «Верхшамовские болота». Создание памятников природы «Селычкинский селекционный заказник», «Юровский мыс», «Урочище Коробиха», «Урочише Муркозь-Омга» [2, 13].

Источники информации: 1. Флора…, 1976; 2. Красная…, 2001; 3. Ефимова, 1972; 4. Баранова, 1987; 5. Баранова, Пузырев, 1992; 6. Баранова и др., 1992; 7. Баранова, 1998; 8. Баранова, Пузырев, 1999; 9. Баранова, 2000; 10. Баранова, 2002; 11. Баранова и др., 2002; 12. Баранова, 2010; 13. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

КОРТУЗА МАТТИОЛИ – Cortusa matthioli L.

Семейство Первоцветные (Primulaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 20 см высотой. Все листья розеточные, в очертании округлопочковидные, с зубчатыми лопастями, длинночерешковые, опушенные длинными, отстоящими волосками. Соцветия зонтиковидные, из 5-15 поникающих цветков на безлистных стрелках. Цветки розово-фиолетовые. Цветет в мае-июне, плодоносит в июле. Размножение семенное [2, 3].

Распространение. Ареал охватывает холодный пояс Европы [2, 3]. Растет в сырых лесах в Ярском и Глазовском р-нах. В Удмуртии находится на южном пределе распространения [3-11].

Экология. Растёт в тенистых хвойных, смешанных и лиственных лесах. В Удмуртии небольшими группами встречается во влажных еловых лесах и на лесных переходных болотах [3-8, 10, 11].

Современное состояние. В двух локалитетах в Ярском районе ценопопуляции малочисленны и особи в них сильно угнетены, в Глазовском районе отмечена хорошая жизненность особей и высокая их численность (более 1000) [11].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, сбор на букеты, изменение гидрологического режима местообитаний, мелиорация и др. нарушения мест произрастания), узкая экотопологическая приуроченность вида. Краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида, включение в сеть ООПТ. Создание природного заказника «Адамский», памятников природы «Урочище Пудемское», «Лесное озеро».

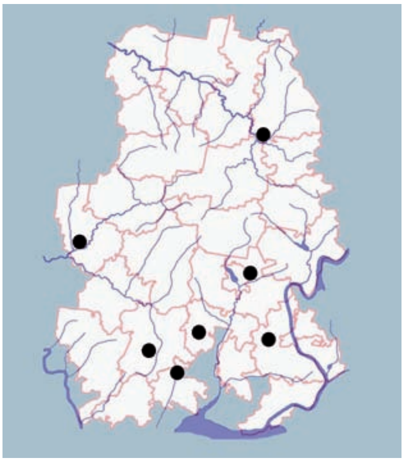
Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Флора…, 1981; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Ефимова и др., 1971; 6. Ефимова и др., 1980; 7. Редкие…, 1988; 8. Баранова и др., 1992; 9. Баранова, 2000; 10. Баранова, 2002; 11. Баранова, 2003.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПЕРВОЦВЕТ КРУПНОЧАШЕЧНЫЙ
(удм. валгырлы, вазьсяска) – **Primula macrocalyx Bunge**

Семейство Первоцветные (Primulaceae)



Природоохранный статус. 4 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с яйцевидными, тупыми, мелкозубчатыми, морщинистыми листьями в прикорневой розетке и цветочной стрелкой до 35 см длины. Соцветие рыхлое, зонтиковидное из нескольких жёлтых поникающих цветков. Чашечка ширококолокольчатая, расширенная. Цветёт в мае [2, 3]. У близкого вида – первоцвета весеннего – чашечка после цветения вздутая, но к верху нерасширяющаяся.

Распространение. Вид южной части лесной зоны Сибири, заходящий в южную Европу, с отдельными дизъюнкциями на Кавказе, Иране [2-4]. В Удмуртии встречается в основном в южной половине – Можгинский, Алнашский, Малопургинский, Сарапульский р-ны и окрестности г. Ижевска. Два локалитета известны из Сюмсинского и Кезского р-нов [4-15]. Не исключено, что в окрестностях городов является дичающим интродуцентом. В Алнашском р-не особи по отдельным признакам тяготеют к первоцвету весеннему [7, 8].

Экология. Растёт в светлых лиственных, сосново-берёзовых широкотравных лесах, опушках, лугах, сухих склонах и логах, в горах. На территории Удмуртии произрастает на сухих склонах и опушках хвойно-широколиственных лесов, в разреженных широколиственных лесах [4-11, 12, 13].

Современное состояние. Наиболее многочисленные полночленные популяции до 30 особей отмечены в Алнашском, Сарапульском р-нах и г. Ижевске, остальные немалочисленные. В Можгинском р-не в 2006 г. вид не найден [13].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (сбор на букеты, хозяйственное освоение территории, рекреация), краеареальный вид.

Меры охраны. Уточнение распространения вида; изучение биологии в природной среде; мониторинг популяций; интродукция; включение в сеть ООПТ популяции в окрестностях с. Большая Кибья (Можгинский р-он). Создание памятника природы «Урочище Вишнёвое» [13].

Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Флора Сибири, 1997 а; 3. Лесные…, 1988; 4. Красная…, 2001; 5. Ефимова, 1972; 6. Ефимова и др., 1971; 7. Ильминских и др., 1984; 8. Редкие…, 1988; 9. Баранова и др., 1992; 10. Баранова, 1998; 11. Баранова, 2000; 12. Баранова, 2002; 13. Редкие…, 2011; 14. Бутолин, 2009, личн. сообщ.; 15. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Шадрин В.А.

Фото: Баранова О.Г.

ПРОЛОМНИК УДЛИНЁННЫЙ – Androsace elongata L.

Семейство Первоцветные (Primulaceae)

Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Однолетнее травянистое растение, 4-10 см высотой. Опушено звездчатыми волосками. Листья собраны в прикорневую розетку, округлые. Зонтики соцветия разной длины, с 2-8 цветками. Цветоножки одинакового размера, тонкие, в 2-3 раза короче цветоноса, но при плодах удлиняющиеся, разной длины и примерно равные ему. Венчик белый, с жёлтым зевом, короче чашечки. Цветёт в апреле-июне [1]. От близкого вида – проломника нитевидного отличается формой листьев, наличием опушения на цветоножках и формой соцветия.

Распространение. Ареал вида охватывает лесостепные и степные районы Европы и Сибири [1]. В республике находится на северном пределе распространения. В Удмуртии известны находки из Алнашского и Каракулинского р-нов [2-6].

Экология. Растёт по берегам рек, на полях в степях [1]. В Удмуртии вид встречается на остепненных травянистых склонах южной экспозиции [2, 4-6].

Современное состояние. В целом численность особей невысокая, очень сильно колеблющаяся по годам. В Алнашском р-не были отмечены года, когда вид не обнаруживался, в Каракулинском р-не впервые найден в 2012 г.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (выпас скота, рекреация, палы), краеареальный вид.

Меры охраны. Создание памятника природы «Урочище Голюшурминское». Наблюдение за состоянием популяций [5].

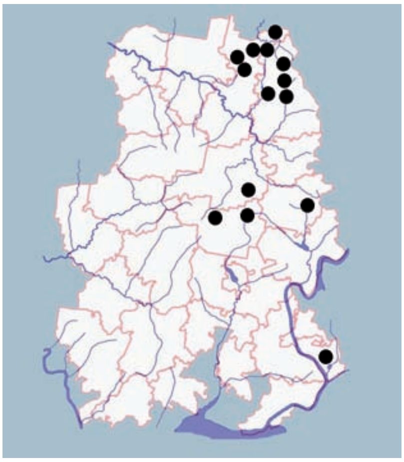
Источники информации: 1. Флора…, 1981; 2. Баранова и др., 1992; 3. Баранова, 2000; 4. Баранова, 2002; 5. Редкие…, 2011; 6. Данные автора составителя.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПИОН УКЛОНЯЮЩИЙСЯ – Paeonia anomala L.

Семейство Пионовые (Paeoniaceae)



Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1] и Республики Башкортостан [2].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 1 м высотой. Листья трижды перисторассеченные. Цветки пурпурно-розовые до 15 см в диаметре. Цветет в июне. Зацветает на 5-7 году жизни. Размножается семенами и вегетативным путем. Семена прорастают лишь на 3-4 год, что связано с медленным развитием в них зародыша [3-5].

Распространение. Основной ареал охватывает горы Средней Азии, Сибирь и заходит на северо-восток европейской части России [4]. В Удмуртии найден в Балезинском, Кезском, Игринском, Шарканском, Якшур-Бодьинском и Камбарском р-нах. Является сибирским видом, южная граница ареала которого проходит по северо-востоку республики [3-14].

Экология. Произрастает в лесах различного типа и по их опушкам, пойменным лугам [4]. В Удмуртии встречается в широколиственных, елово-широколиственных лесах и по их опушкам, чаще всего на склонах коренных берегов рек с карбонатными породами, пойменных лугах р. Камы в верхнем её течении [3-10, 12-14].

Современное состояние. Численность вида постоянно снижается. В большинстве локалитетов отмечены единичные особи или группы до 10 экземпляров.

Лимитирующие факторы. Антропогенные факторы (сбор растений на букеты, выкапывание для пересадки, рубка лесов), слабая возобновляемость и медленное развитие особей. Краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида; интродукция в ботанических садах (успешно культивируется в ботаническом саду УдГУ). Создание памятников природы «Сергинское урочище», «Чутырское урочище», «Урочище Шольинское», «Богородские ландшафты», «Истоки реки Вотки» [14].

Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Красная…, 2011; 3. Флора…, 2001; 4. Красная…, 2001; 5. Ефимова, 1972; 6. Ефимова и др., 1980; 7. Ефимова, Сентемов, 1984; 8. Баранова, 1987; 9. Редкие…, 1988; 10. Баранова и др., 1992; 11. Баранова, 2000; 12. Баранова, 2002; 13. Баранова, 2010; 14. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПОВОЙНИЧЕК МОКРИЧНЫЙ – Elatine alsinastrum L.

Семейство Повойничковые (Elatinaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Однолетнее земноводное растение до 15 см высотой. Мелкие, линейные листья располагаются мутовчато. Белые цветки сидят в пазухах листьев. Лепестков и чашелистиков по 4. Цветет в июне. Размножается семенами, прорастающими в середине лета, только при наличии достаточного количества света и влаги [2, 3].

Распространение. Основной ареал в Европе, Зап. Сибири и Ср. Азии [2]. Найден в окрестностях г. Камбарка и в нескольких локалитетах по левому берегу р. Камы в Каракулинском р-не [3-9].

Экология. Растёт в стоячих водоемах, болотистых лугах [2]. В Удмуртии вид обнаружен в западинах на пойменных лугах, в зарослях кустарников, в колеях сырых дорог в пойме р. Камы [3-6, 8, 9].

Современное состояние. В последние годы отмечено снижение численности, так как изменение уровня Нижнекамского водохранилища в 2001 г. привело к изменению местообитаний вида.

Лимитирующие факторы. Особенности биологии и экологии (наличие открытых участков, отсутствие конкуренции с другими растениями, соответствующий гидрологический режим). Антропогенное воздействие (нарушение берегов водоемов, рекреация, выпас скота). При подъеме вод Нижнекамского водохранилища может полностью исчезнуть [3, 9].

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида.

Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Флора…, 1996; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова, Пузырев, 1991; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова и др., 1994; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ПОВОЙНИЧЕК СОГНУТОСЕМЯННЫЙ – Elatine hydropiper L.

Семейство Повойничковые (Elatinaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Однолетнее земноводное растение 0,5-4 см высотой. Мелкие линейные листья расположены супротивно. Белые цветки сидят в пазухах листьев. Цветет в июне. Размножается семенами, прорастающими в середине лета, только при наличии достаточного количества света [2, 3].

Распространение. Встречается в Европе, Сибири и на Дальнем Востоке [1]. Найден в окрестностях городов Глазов и Камбарка [3-7].

Экология. Растёт на дне стоячих и медленно текущих водоемов, реже на прибрежных отмелях [1]. В Удмуртии вид обнаружен на влажных песках и илистых наносах по берегам водоемов [3, 4, 6, 7].

Современное состояние. Из-за редкого цветения и мелких размеров часто просматривается и повторно на местах находок не обнаруживается. В последние годы выявлялся только в г. Камбарка. Было отмечено сильное колебание численности. В 2005 г. от 1000 и более особей, в 2012 г. – одиночные экземпляры [7].

Лимитирующие факторы. Особенности биологии и экологии (наличие илистого субстрата, отсутствие конкуренции с другими растениями, соответствующий гидрологический режим). Антропогенное воздействие (нарушение берегов водоемов, рекреация) [2, 7].

Меры охраны. Мониторинг популяций, уточнение распространения вида.

Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Флора…, 1996; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова и др., 1992; 5. Баранова, 2000; 6. Баранова, 2002; 7. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Конечная Г.Ю.

ПОВОЙНИЧЕК ТРЕХТЫЧИНКОВЫЙ – Elatine triandra Schkuhr

Семейство Повойничковые (Elatinaceae)

Природоохранный статус. 0 категория.

Краткое описание. Однолетние очень мелкие земноводные растения. Стебли лежачие и укореняющиеся в узлах. Мелкие линейно-ланцетные листья расположены супротивно и имеют черешки. Цветки и плоды сидячие. Лепестков 2-3. Цветет в июне-июле [1].

Распространение. Основной ареал – умеренные области Евразии и Северной Америке [1]. В Удмуртии отмечался в окрестностях г. Глазова [3]. Был найден в Кировской области близ границы с Глазовским р-ном Удмуртии [4].

Экология. Растёт на дне стоячих и медленно текущих водоемов, реже на прибрежных отмелях [1].

Современное состояние. В республике был отмечен однажды в 1865 г. и более не находился.

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

Меры охраны. Поиск популяций, уточнение распространения вида.

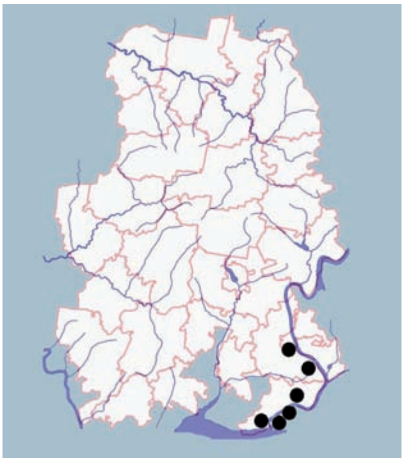
Источники информации: 1. Флора…, 1996; 2. Красная…, 1996; 3. Сергеев, 1868; 4. Баранова, 2000.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Конечная Г. Ю.

ПОДОРОЖНИК НАИБОЛЬШИЙ – Plantago maxima Juss. ex. Jacq.

Семейство Подорожниковые (Plantaginaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое шершаво-опушенное растение с листьями в прикорневой розетке. Листья крупные (до 30 см), на длинных черешках, широкояйцевидно-эллиптические. Серебристо-белые цветки в очень густых и толстых колосьях. Цветет в июне [2, 3]. От всех других видов подорожника отличается крупными листьями, с черешками, почти равными листовой пластинке. Листья грубые, опушенные, чернеющие при высыхании.

Распространение. Растет в лесостепной и степной зоне Евразии [2]. В республике встречается только на юго-востоке, в долине р. Камы в Каракулинском и Сарапульском р-нах [3-9]. Находится на северном пределе распространения.

Экология. Растёт на солонцеватых лугах, степных западинах, среди кустарников [2]. В Удмуртии произрастает на пойменных лугах р. Камы, чаше на пониженных участках, реже на остепненных склонах [3-6, 8, 9].

Современное состояние. Численность в разных локалитетах достаточно различна, как правило на достаточно большой площади встречается единичными экземплярами или группами до 10 особей. Встречаемость вида в пойме р. Камы резко снизилась после повышения уровня Нижнекамского водохранилища.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (подъем вод Нижнекамского водохранилища, изменение гидрологического режима и другие нарушения пойм рек). Краеареальный вид. При поднятии уровня вод Нижнекамского водохранилища все популяции могут исчезнуть.

Меры охраны. Мониторинг популяций; контроль за численностью. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский», природного парка «Усть-Бельск» и др. Создание памятника природы «Камский берег» [9]. Культивирование в ботанических садах (успешно интродуцирован в Ботаническом саду УдГУ, часть выращенных растений передано в другие ботанические сады России).

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора..., 1981; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова, 1987; 5. Баранова и др., 1992; 6. Баранова, Пузырев, 1999; 7. Баранова, 2000; 8. Баранова, 2002; 9. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ЖИРЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ – Pinguicula vulgaris L.

Семейство Пузырчатковые (Lentibulariaceae)

Природоохранный статус. 0 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2].

Краткое описание. Небольшое травянистое многолетнее насекомоядное растение. Листья в прикорневой розетке продолговато-эллиптические, на верхней стороне железисто-клейкие. Из середины розетки выходит один, иногда 2-3 цветоноса 5-17 см высоты, несущие одиночные поникающие двугубые сине-фиолетовые цветки, имеющие шпорец. Цветёт в мае-июне [3-5].

Распространение. Гипоарктический вид холодного, отчасти умеренного пояса северного полушария: Скандинавия, Европа, Средиземноморье, Кавказ, Малая Азия, европейская часть России, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Северная Америка [3, 4]. В Удмуртии был обнаружен однажды в центральной части – окрестности ст. Лынга Якшур-Бодьинского р-на. Реликт арктической флоры [4-7].

Экология. Растёт на сфагновых и ключевых болотах, заболоченных кочковатых лугах, сырых каменистых берегах ручьёв, моховых тундрах. Дополнительное питание получает за счёт насекомых, прилипающих к верхней стороне листа. Листья скручиваются, и захваченная жертва переваривается ферментами, выделяемыми железками [3, 4]. На территории Удмуртии обнаружен на сфагновом болоте [4-8].

Современное состояние. Единично был найден в 1968 году [6]. В настоящее время в месте произрастания не обнаружен.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация лугов и болот, загрязнение), зарастание и задерновывание заболоченных лугов, реликтовая приуроченность к местообитаниям, фрагментация ареала [3].

Меры охраны. Продолжить поиски мест произрастания в природе, при обнаружении – включение в сеть ООПТ, изучение биологии и экологии вида в природной среде, мониторинг [3].

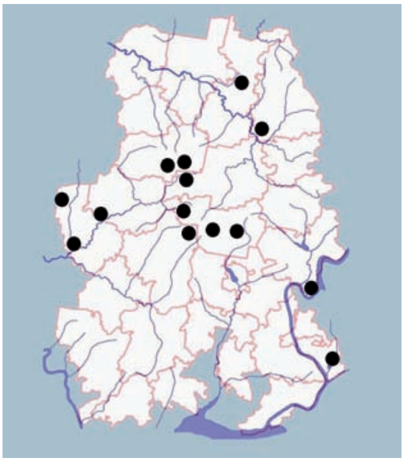
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Флора Сибири, 1996; 4. Редкие…, 1988; 5. Красная…, 2001; 6. Ефимова и др., 1971; 7. Ефимова, 1972; 8. Баранова, 2002.

Автор-составитель: Шадрин В.А.

Фото: Конечная Г.Ю.

ПУЗЫРЧАТКА СРЕДНЯЯ – Utricularia intermedia Hayne

Семейство Пузырчатковые (Lentibulariaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Многолетнее насекомоядное растение, не имеющее корней. Побеги двух типов: с зелеными листьями и с бесцветными листьями, снабженными ловчими пузырьками. Зеленые листья тройчатораздельные, расположены двурядно. Цветки на длинных цветоносах, в кистевидном соцветии. Венчик двугубый, желтый с оранжевыми полосками на верхней и нижней губе. Цветет в июне-августе [2-5].

Распространение. Растет в холодном и умеренном поясах Северного полушария [2, 3]. В Удмуртии найден в Балезинском, Кезском, Сюмсинском, Селтинском, Красногорском, Увинском, Игринском, Воткинском, Якшур-Бодьинском, Камбарском р-нах [3-9].

Экология. Растёт на сфагновых и гипновых болотах, в небольших водоемах [3]. В Удмуртии произрастает в мочажинах верховых болот, на переходных болотах [3-9].

Современное состояние. В последние годы отмечено снижение численности в отдельных локалитетах, что вероятно связано с достаточно жарким летом, хотя отмечено сильное ежегодное колебание численности.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (мелиорация, изменение гидрологического режима болот), стенотопность вида.

Меры охраны. Мониторинг популяций. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский», природного заказника «Кокманский», памятников природы «Верхшамовские болота», «Патранское болото», «Камбарское болото». Создание памятников природы «Селычкинский селекционный заказник», «Кильмезские ландшафты» и др.

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора..., 1981; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Редкие…, 1988; 6. Баранова, Ильминских, 1988; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова, 2002; 9. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

РДЕСТ ОСТРОЛИСТНЫЙ – Potamogeton acutifolius Link

Семейство Рдестовые (Potamogetonaceae)

Природоохранный статус. 0 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Многолетнее водное погруженное растение. Стебель широкий, плоский, тупоребристый. Листья до 13 см длины, на верхушке длинно- и тонкозаостренные. Средняя жилка окаймлена широкой просвечивающей полоской лакун. Цветонос такой же длины, как и соцветие – 5-10 мм [2].

Распространение. Европейский бореально-неморальный вид. В Волжско-Камском крае, как и во всем бассейне Волги, редок [1, 2]. В Удмуртии был обнаружен однажды близ д. Бачумово Ярского р-на [3-5].

Экология. Растёт в небольших стоячих и слабо проточных водоемах [2]. На территории Удмуртии был обнаружен в реке Чепца [3-5].

Современное состояние. Однажды был найден в 1948 году [3]. В настоящее время в месте произрастания не обнаружен.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (зарастание и загрязнение водоемов), краеареальный вид.

Меры охраны. Поиски мест произрастания вида.

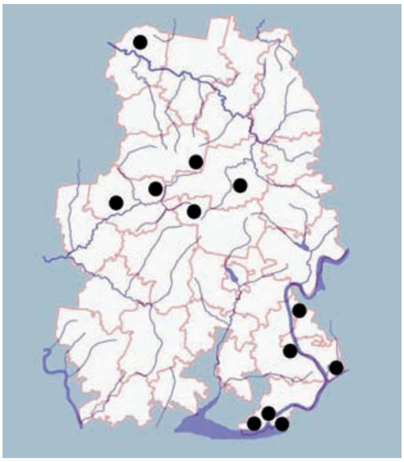
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора…, 1979; 3. Смирнова, 1949; 4. Красная…, 2001; 5. Баранова, 2002.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

РДЕСТ ТУПОЛИСТНЫЙ – Potamogeton obtusifolius Mert.et Koch

Семейство Рдестовые (Potamogetonaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Многолетнее водное погруженное растение с ветвистым, слегка сплюснутым стеблем. Листья линейные, на верхушке закругленные. Цветки мелкие, зеленые, в колосовидном соцветии. Размножается семенами [2, 3].

Распространение. Ареал охватывает Евразию [2, 3]. В Удмуртии был обнаружен в Ярском, Селтинском, Красногорском, Игринском, Якшур-Бодьинском, Завьяловском, Сарапульском, Каракулинском, Камбарском р-нах [3-7].

Экология. Растёт в стоячих водоемах и озерах [2]. На территории Удмуртии был обнаружен в небольших речках, старицах и прудах [3-6].

Современное состояние. Не изучено. Встречается редко, но как правило образует скопления.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (зарастание и загрязнение водоемов, ловля рыбы сетями).

Меры охраны. Поиски мест произрастания вида.

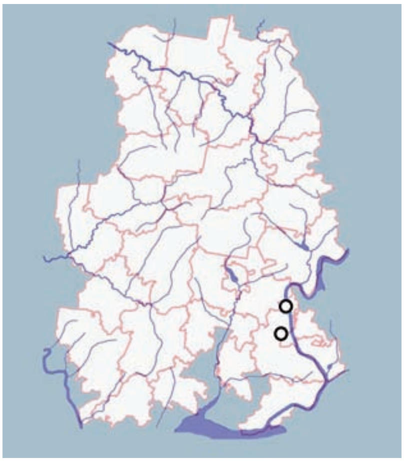
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора…, 1979; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова и др., 1992; 5. Баранова, 2002; 6. Редкие…, 2011; 7. Данные О.А. Капитоновой.

Автор-составитель:
Баранова О.Г., Борисовская Т.В.

Фото: Баранова О.Г.

ЕЖЕВИКА НЕССКАЯ (КУМАНИКА) – Rubus nessensis W.Hall

Семейство Розоцветные (Rosaceae)



Природоохранный статус. 0 категория.

Краткое описание. Прямостоячие зеленые стебли 1-1,5 м высотой с твердыми крупными колючками. Листья темно-зеленые, блестящие, сложные, состоят из трёх или пяти (реже семи) листочков с неравномерно-острозубчатыми краями. Цветы достаточно крупные, диаметром до 2-3 см, белые. Цветёт в июне-июле. Плоды многокостянки, почти черные [1]. От других видов малин отличается практически пальчатосложными листьями.

Распространение. Европейский вид [1]. В Удмуртии отмечался близ г. Сарапула и с. Нечкино Сарапульского р-на [3].

Экология. Растёт в лесах, на лесных полянах и опушках [1]. В Удмуртии был обнаружен в лесу [3].

Современное состояние. В республике был найден лишь в 1865 г. и более не находился. Есть вероятность, что вид был неправильно определен, так как нет гербарных экземпляров. В республике встречается гибридогенный вид – Rubus x areschougii A.Blytt, имеющий сходные с куманикой плоды и внешний облик.

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

Меры охраны. Поиск популяций, уточнение распространения вида.

Источники информации: 1. Флора…, 2001; 2. Красная…, 2001; 3.Сергеев, 1868.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Конечная Г. Ю.

ЛАПЧАТКА РАСПРОСТЕРТАЯ – Potentilla humifusa Willd. ex Schlecht.

Семейство Розоцветные (Rosaceae)

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Стебли, как и черешки листьев, оттопыренно-волосистые, обычно с примесью мелких железок до 20 см длиной, лежачие. Прикорневые листья пальчатые, с 5-7 листочками, с обеих сторон зеленые, волосистые, нередко железистые. Цветки 8-12 мм в диаметре, желтые, в щитковидно-метельчатом соцветии. Цветет в июне [2].

Распространение. Растение лесостепной зоны Восточной Европы и Азии [2]. В республике вид лишь найден Воткинском и Кизнерском р-нах [3-6].

Экология. Растет на песчаной почве в борах, степях, лугах [2]. В Удмуртии отмечен на опушках сосновых лесов, вдоль дорог и на пустырях с песчаной почвой [3-6].

Современное состояние. Установлена высокая численность ценопопуляций вида. Локально встречается достаточно массово в Воткинском р-не, в Кизнерском отмечены лишь единичные особи на границе с Республикой Татарстан [8].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (изменение мест произрастания, рекреация, сведение лесов), конкуренция с другими видами, краеареальный вид [6].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Создание памятников природы «Урочище Крымская Слудка», «Урочище Волковское» [6].

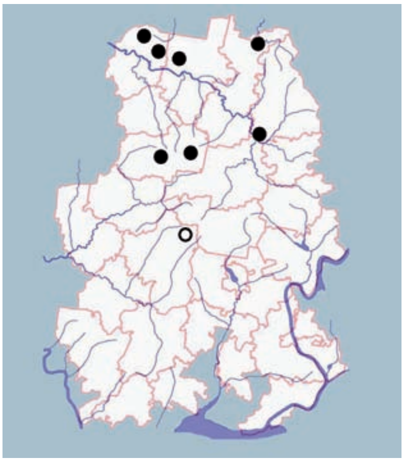
Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Флора…, 2001; 3. Баранова, Пузырев, 1999; 4. Баранова, 2000; 5. Баранова, 2002; 6. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

МОРОШКА (удм. гоно эмезь) – Rubus chamaemorus L.

Семейство Розоцветные (Rosaceae)



Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 20 см, с ползучим корневищем. Листьев в числе 2-3, пятилопастные, округлые. Растение двудомное. Цветки одиночные, белые. Цветет в июне. Плод многолистовка, оранжевого цвета [1, 2]

Распространение. В арктической и северной лесной полосе Северного полушария. В средней полосе европейской части России, Сибири и на Дальнем Востоке [1]. В Удмуртии найдена в Ярском, Глазовском, Балезинском, Кезском, Красногорском и Увинском р-нах [2-10]. Находится на южном пределе распространения.

Экология. Встречается на торфяных болотах, в заболоченных лесах, моховых и кустарниковых тундрах [1]. Растет в республике на открытых сфагновых болотах и заболоченных сосняках [2-8].

Современное состояние. Ценопопуляции нормальные, полночленные, характеризующиеся высокой плотностью расположения вертикальных побегов. Отдельные особи в большинстве исследованных популяций нормально цветут и плодоносят. В Увинском районе не был найден, вероятно, ценопопуляция исчезла в результате осушения болота.

Лимитирующие факторы. Антропогенные факторы (сбор плодов, мелиорация, изменение гидрологического режима, зарастание болот). Краеареальный вид.

Меры охраны. Мониторинг популяций вида; интродукция в ботанических садах (попытки интродукции вида в Ботсаду УдГУ пока не дали положительных результатов). Охраняется на территории природного заказника «Андреевский сосновый бор». Создание памятников природы «Сергинское урочище», «Торфяное болото «Тумское».

Источники информации: 1. Флора…, 2001; 2. Красная…, 2001; 3. Ефимова и др., 1971; 4. Редкие…, 1988; 5. Ильминских, Шадрин, 1982; 6. Ильминских и др., 1984; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова, 2000; 9. Баранова, 2002; 10. Данные О.Г. Барановой.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Зянкина Е. Н.

Фото: Баранова О.Г.

СПИРЕЯ ГОРОДЧАТАЯ – Spiraea crenata L. (inc. S. litwinowii Dobrocz.)

Семейство Розоцветные (Rosaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Кустарник до 80 см высотой. Листья эллиптические, серовато-зеленые. Цветки белые, собранные в щитковидные соцветия. Цветет в июне [1-4].

Распространение. Ареал охватывает лесостепные районы Восточной Европы, Зап. Сибири и Ср. Азии [1]. В республике вид выявлен лишь в трех локалитетах в Каракулинском р-не [3-7].

Экология. Растет на лесных опушках, степных склонах, пойменных гривах [1]. В Удмуртии обнаружен на остепненных склонах [3-7].

Современное состояние. Отмечены единичные экземпляры и редкая встречаемость вида [7]. В окрестностях с. Арзамасцево произрастание вида в 2000-е годы не выявлено.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рекреация, выпас скота), краеареальное положение ценопопуляций [3].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Поиск новых местонахождений. Интродукция в ботанические сады [3, 7].

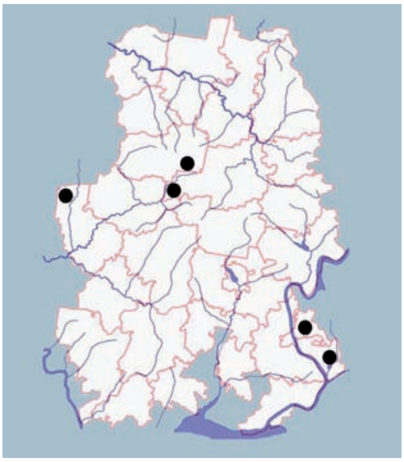
Источники информации: 1. Флора…, 2001; 2. Красная…, 2001; 3. Баранова и др., 1992; 4. Баранова, 2002; 5. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

РОСЯНКА АНГЛИЙСКАЯ (удм. кибы сись будос) – Drosera anglica Huds.

Семейство Росянковые (Droseraceae)



Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красные книги Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2].

Краткое описание. Многолетнее насекомоядное растение 5-10 см высотой. Линейно-продолговатые листья в прикорневой розетке покрыты красными железистыми волосками, выделяющими пищеварительные ферменты. Белые цветки собраны в редкую кисть. Опыляется насекомыми. Цветет в июне-июле. Размножение семенное [3, 4]. От росянки круглолистной отличается продолговатой формой листьев.

Распространение. Спорадически встречается в умеренных областях Северного полушария [3]. В Удмуртии известны находки из Сюмсинского, Игринского, Красногорского и Сарапульского р-нов и г. Камбарка [3-12].

Экология. Растёт на сфагново-осоковых и сфагновых болотах [3]. В Удмуртии произрастает на верховых болотах на сильно увлажненных участках [4-7, 9-11].

Современное состояние. В последние годы отмечено снижение численности, в разных локалитетах насчитывается от единичных особей до скоплений в 100 и более особей.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, мелиорация, изменение гидрологического режима болот), стенотопность вида.

Меры охраны. Мониторинг популяций; уточнение распространения вида; включение в сеть ООПТ. Охраняется на территории памятников природы «Камбарское болото», «Патранское болото», «Верхшамовские болота», создание ПП «Кильмезские ландшафты». [11].

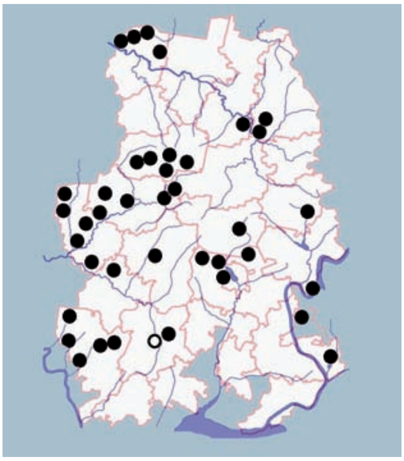
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Флора..., 2001; 4. Красная…, 2001; 5. Баранова, Пузырев, 1991; 6. Баранова и др., 1992; 7. Баранова и др., 1994; 8. Баранова, 2000; 9. Баранова, 2002; 10. Баранова, 2010; 11. Редкие…, 2011; 12. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

РОСЯНКА КРУГЛОЛИСТНАЯ (удм. кибы сись будос) – Drosera rotundifolia L.

Семейство Росянковые (Droseraceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Многолетнее насекомоядное растение до 10 см высотой. Листья собраны в прикорневую розетку, округлые, очень мелкие (до 1 см в диаметре), снабжены красноватыми железистыми волосками, выделяющими пищеварительные ферменты. Цветки в редкой кисти, белые. Цветет в июне-августе. Опыляется насекомыми. Размножение семенное и вегетативное (при помощи почек, которые образуются на черешках листьев) [2-4].

Распространение. Растет в холодном и умеренном поясах Северного полушария [2, 3]. В Удмуртии найден в Ярском, Балезинском, Кезском, Сюмсинском, Селтинском, Красногорском, Игринском, Увинском, Якшур-Бодьинском, Шарканском, Воткинском, Вавожском, Завьяловском, Кизнерском, Можгинском, Сарапульском р-нах и в городах Камбарка, Ижевск [3-14].

Экология. Растёт на сфагново-осоковых и сфагновых болотах [3]. В Удмуртии произрастает на верховых и переходных болотах [3-8, 10-14].

Современное состояние. В последние годы отмечено снижение численности в отдельных локалитетах, что вероятно связано с достаточно жарким летом.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рубка лесов, мелиорация, изменение гидрологического режима болот), стенотопность вида.

Меры охраны. Мониторинг популяций. Охраняется на территории природного заказника «Кокманский», памятников природы «Камбарское болото», «Патранское болото», «Верхшамовские болота» и др. [14]. Создание ПП «Кильмезские ландшафты» и др. Попытки культивирования вида в ботаническом саду УдГУ не дали положительных результатов. Получены особи с применением микроклонального размножения, хранятся в банке культур.

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора..., 2001; 3. Красная…, 2001; 4. Ефимова, 1972; 5. Редкие…, 1988; 6. Баранова и др., 1987; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова, 1998; 9. Баранова, Пузырев, 1999; 10.Баранова, 2000; 11. Баранова, 2002; 12. Баранова и др., 2002; 13. Баранова, 2010; 14. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г., Маркова Е.М.

Фото: Баранова О.Г.

ЛЕНЕЦ ПОЛЕВОЙ – Thesium arvense Horvat.

Семейство Санталовые (Santalaceae)

Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Многолетнее сильно ветвящееся растение до 15 см высотой. Листья линейные. Соцветие – кисть. Каждый цветок имеет три прицветника. Цветки мелкие с беловато-зеленоватым околоцветником. Цветет в мае-июне. Полупаразит [1, 2]. От близкого вида – ленца бесприцветничкого – отличается наличием 3 прицветников, а не 1.

Распространение. Распространен в лесостепных и степных районах Евразии. В республике находится на северной границе ареала [3, 4]. В Удмуртии найден лишь в одном локалитете в Завьяловском р-не [6-9].

Экология. Растет в степях [4]. В Удмуртии произрастает на травянистом склоне коренного берега и бечевнике р. Камы [4-9].

Современное состояние. Впервые в большом количестве особей (более 200) был отмечен в 1996 г., к 2006 г. численность резко сократилась до 10 особей.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (рекреация, подъем уровня Нижнекамского водохранилища), низкая конкурентноспособность вида на пределе распространения [4, 9].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида; сохранение места произрастания вида, выявление новых популяций. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский» [4, 7, 9]. Культивирование в ботанических садах (попытки интродукции вида в Ботаническом саду УдГУ дали положительные результаты, из 1 особи за три года наблюдений вид расселился на площади около 1 кв.м.).

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Красная…, 2011; 3. Флора…, 1996; 4. Красная…, 2001; 6. Баранова, Пузырев, 1998; 7. Баранова, Пузырев, 1999; 8. Баранова, 2002; 9. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Пузырев А.Н.

Фото: Баранова О.Г.

ЧАСТУХА ЛАНЦЕТОЛИСТНАЯ – Alisma lanceolatum With.

Семейство Частуховые (Alismataceae)

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Многолетнее прибрежно-водное растение до 40 см высотой. Листья ланцетные, клиновидно суженные к основанию, располагаются в прикорневой розетке. Соцветие метельчатое, с мелкими белыми цветками. Цветет в июне-июле. Размножается семенами [2, 3]. От других видов рода частуха, произрастающих в Удмуртии, отличается формой листьев, суженых к основанию и строением семян.

Распространение. Находится на северном пределе распространения, основной ареал охватывает южные районы Европы, Мал. и Ср. Азии, Сев. Африку [2]. В Удмуртии найден в Сарапульском и Каракулинском р-нах [3-8].

Экология. Растет по берегам водоемов, на болотах [2]. В Удмуртии отмечен на сырых лугах, по берегам стариц, бечевникам р. Камы [3-4, 6-8].

Современное состояние. Встречается спорадически и растет одиночно или небольшими группами. Численность в республике в целом невысокая.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное использование пойм рек и изменение гидрологического режима (затопление пойменных лугов), краеареальный вид [11].

Меры охраны. Охраняется на территории природного парка «Усть-Бельск» [10]. Мониторинг популяций вида, выявление новых мест произрастания и организация ООПТ. Интродукция вида в ботанических садах.

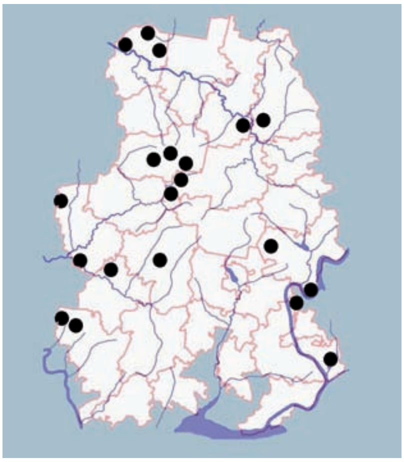
Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора…, 1979; 3. Красная…, 2001; 4. Баранова и др., 1992; 5. Баранова, 2000; 6. Баранова, 2002; 7. Баранова, 2003; 8. Редкие…, 2011.

Автор-составитель: Баранова О.Г.

Фото: Баранова О.Г.

ШЕЙХЦЕРИЯ БОЛОТНАЯ – Scheuchzeria palustris L.

Семейство Шейхцериевые (Scheuchzeriaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Многолетнее ползучекорневищное растение до 25 см высотой. Листовая пластинка линейная, на верхушке с характерной ямкой – водяной порой, служащей для выведения излишней воды. Влагалище листа плотно охватывает стебель. Цветки невзрачные, зеленовато-желтые, ветроопыляемые с 6 листочками околоцветника. Цветет в июне. Плод многолистовка. Размножается семенным и вегетативным путем [2-4].

Распространение. Ареал охватывает внетропическую часть Северного полушария [2]. В республике выявлен в Ярском, Балезинском, Кезском, Красногорском, Сюмсинском, Увинском, Вавожском, Игринском, Воткинском, Завьяловском, Кизнерском, Сарапульском р-нах и в г. Камбарка [4-12].

Экология. Растет на сфагновых болотах, в том числе и в Удмуртии [2-10, 12].

Современное состояние. В благоприятных условиях численность высокая, встречается отдельными группами, покрывая площадь до 20 м^2 и более [11].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (осушение болот, разработка торфяников, изменение гидрологического режима), узкая экотопологическая приуроченность [3, 4, 12].

Меры охраны. Мониторинг популяций вида. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский», природного заказника «Кокманский», памятников природы «Верхшамовские болота», «Камбарское болото». Создание памятников природы «Торфяное болото Малоболминское», «Лаптевское болото», «Селычкинский селекционный заказник»; создание охранных зон в других местах обитания вида [4, 12].

Источники информации: 1. Красная…, 2006; 2. Флора…, 1979; 3. Редкие…, 1988; 4. Красная…, 2001; 5. Туганаев и др., 1978; 6. Баранова, 1987; 7. Баранова и др., 1992; 8. Баранова и др., 1994; 9. Баранова, Пузырев, 1999; 10. Баранова, 2000; 11. . Баранова, 2002; 12. Редкие…, 2011.

Авторы-составители:
Баранова О.Г. , Туганаев В.В.

Фото: Баранова О.Г.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК К РАЗДЕЛУ 1. РАСТЕНИЯ

ВОДОРОСЛИ

1. Баринова С.С., Медведева Л.А., Анисимова О.В. Биоразнообразие водорослей-индикаторов окружающей среды. Тель-Авив: Изд-во Pilies Studio, 2006. 498 с.
2. Васильева Н. И. Эвгленовые и желтозеленые водоросли Якутии / отв. ред. А. М. Матвиенко; АН СССР, Сиб. отд-ние, Якут. фил., Ин-т биологии. М.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1987. 364 с.
3. Водоросли: Справочник / Ред. Вассер С.П., Кондратьева Н.В., Масюк М.П. и др. Киев: Наук. думка, 1989. 608 с.
4. Воронкина Н.В. Десмидиевые водоросли Галкинского верхового болота // Природа и история Поугорья (краеведческие очерки). Вып. 3. Калуга: Изд-во науч. лит-ры Н.Ф. Бочкаревой, 2003. С. 35-39.
5. Голлербах М. М., Красавина Л. К. Харовые водоросли. Определитель пресноводных водорослей СССР.14. Л.: Наука, 1983. 190 с.
6. Голлербах М. М., Паламарь-Мордвинцева Г. М. Харові водорості (Charophyta) // Визначник прісноводних водоростей Украіни. IX. Киев: Наук. думка, 1991. 196 с.
7. Догадина Т.В., Кухаренко Л.А. Водоросли // Флора, мико- и лихенобиота Лазовского заповедника (Приморский край). Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. С. 10−34.
8. Медведева Л.А. Результаты первого обследования фитопланктона Зейского водохранилища // Науч. основы экол. мониторинга водохранилищ: материалы всерос. науч.-практ. конф. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2005. С. 92-94.
9. Костин В. А., Шоякубов Р. Ш. Харовые водоросли оз. Балхаш и влияние на их распределение некоторых экологических факторов // Водоросли и грибы Средней Азии. Ташкент, 1974. С. 12-16.
10. Красная Книга природы Ленинградской области. Т. 2. СПб.: Акционер и К, 2000. 672 с.
11. Красная книга Республики Башкортостан. Уфа, 2011. 384 с.
12. Красная Книга Республики Беларусь. Растения. Минск: Белорусская энциклопедия, 2005. 500 с.
13. Красная Книга Российской Федерации. Растения и грибы. Москва: Астрель, 2008. 862 с.
14. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Изд. второе. Казань: «Идел-Пресс», 2006. 832 с.
15. Криворотов С.Б., Лосева М.А. Влияние антропогенных факторов на динамику почвенной альгофлоры в некоторых горно-лесных сообществах Северо-Западного Кавказа // Биологическое разнообразие Кавказа : Тез. докл. 3 Междунар. конф. Нальчик, 2001. С.147-149.
16. Кузяхметов Г.Г., Шкундина Ф.Б., Дубовик И.Е., Шарипова М.Ю., Сайфуллина З.Н., Минибаев Р.Г. Краткий определитель водорослей Башкортостана: учебн. пособие / Изд-е Башкирск. ун-та. Уфа, 1995. 128 с.
17. Михеева Т.М. Альгофлора Беларуси. Таксономический каталог. Минск: Изд-во БГУ, 1999. 245 с.
18. Курсанов Л.И., Забелина М.М., Мейер К.И., Ролл Я.В., Пешинская Н.И. Определитель низших растений в 5-ти томах. Т.1. Водоросли. М.: Сов. наука, 1953. 396 с.
19. Курсанов Л.И., Забелина М.М., Мейер К.И., Ролл Я.В., Пешинская Н.И. Определитель низших растений в 5-ти томах. Т.2. Водоросли. М.: Сов. Наука. 1953. 312 с.
20. Паламарь-Мордвинцева Г. М. Зеленые водоросли. Класс Конъюгаты. Порядок Десмидиевые (2). Определитель пресноводных водорослей СССР. 11 (2). Л.: Наука, 1982. 620 с.
21. Царенко П. М. Краткий определитель хлорококковых водорослей Украинской ССР. Киев: Наук. думка, 1990. 363 с.
22. Aysel V., Gezerler-Şipal U., Aysel F., Erduğan H. İzmir İlinde (Türkiye) Yayılış Gösteren *Oedogonium* Link Türleri // E.U. J. of Fisheries & Aquatic Sciences. 2002. Vol. 19, Issue (3-4). P. 277 – 287.
23. Qiu B., Gao K. Photosynthetic characteristics of the terrestrial blue-green alga, Nostoc flagelliforme / European J. of Phycology. 2001. Vol. 36. P. 147-156.
24. Mrozińska T. Flora Polski. Zielenice (Chlorophyta). Warszawa: Państwowe Wydawn. Nauk., 1984. 560 s.
25. Schmidt D., Van Weyer K., Krause W., Kies L., Garniel A., Geissler U., Gutowski A. Rote Liste der Armleuchteralgen (Charophyceae) Deutschlands, 2. Berlin: Verlag Von J. Cramer. 1996. P. 547-546.

26. Takenaka H., Yamaguchi Y., Sakaki S., Watarai K., Tanaka N., Hori M., Seki H., M. Tsuchida M., Yamada A., Nishimori T., Morinaga T. Safety evaluation of Nostoc flagelliforme (nostocales, cyanophyceae) as a potential food / Food and Chemical Toxicology. 1998. Vol. 36, Issue 12. P. 1073-1077.
27. Wood R. D., Imahory K. A revision of the Characeae. Monograph. Vol.1. Weinheim: Verlag Von J. Cramer. 1965. 565 p.

ВЫСШИЕ СПОРОВЫЕ И СЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

1. Абрамов И.И., Волкова Л.А. Определитель листостебельных мхов Карелии // Бриологический журн. 1998. Т. 7. Прил. 1. 390 с.
2. Абрамова А.Л., Савич-Любицкая Л.И., Смирнова З.Н. Определитель листостебельных мхов Арктики СССР. М.; Л.: Наука, 1961. 715 с.
3. Баранова О.Г. Список видов сосудистых растений конкретной флоры пос. Уром Удмуртской АССР // Вестн. Ленингр. ун-та. 1985. Сер. 3. Вып. 24. С. 21–28.
4. Баранова О.Г. Новые и редкие виды растений флоры Удмуртии // Вестн. Ленингр. ун-та. 1987. Сер.3. Вып.3. С. 91-93.
5. Баранова О.Г., Ильминских Н.Г. Об интересных флористических находках в Удмуртии // Вестн Ленингр. ун-та. 1988. Сер.3. Вып. 3. С. 106-108.
6. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. О новых флористических находках в Удмуртии // Бот. журн. 1991. Т. 76, № 8. С. 1164-1167.
7. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Семейство Cyperaceae Juss. (Осоковые) во флоре Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. 1992. Вып. 3 С. 77-82.
8. Баранова О.Г., Ильминских Н.Г., Пузырев А.Н., Туганаев В.В. Конспект флоры Удмуртии. Ижевск: Изд-во Удм. ун-та, 1992. 141 с.
9. Баранова О.Г., Пузырев А.Н., Туганаев В.В., Тычинин В.А. Итоги изучения флоры и растительности в окрестностях г. Камбарки // Вестн. Удм. ун-та. 1994. Спецвып. С. 122-142.
10. Баранова О.Г., Тарасова Е.М. О новых и редких растениях во флоре Вятско-Камского региона // Бот. журн. 1995. Т. 80, № 6. С. 110-113.
11. Баранова О.Г. Редкие растений // Природа Ижевска и его окрестностей. Ижевск: Изд-во «Удмуртия», 1998. С. 185–191.
12. Баранова О.Г. Флористические материалы для организации природного парка «Каракулинское Прикамье» // Вестн. Удм. ун-та. 1999 б. № 5. С. 126–129.
13. Баранова О.Г., Ильминских Н.Г., Науменко Н.И. Локальная флора «Кудрино» Воткинского района Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биол. разнооб. № 5. 1999 а. С. 113-123.
14. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Новые аборигенные виды флоры Удмуртии // Бот. журн. 1999. Т. 84, № 8. С. 120-123.
15. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Флора национального парка «Нечкинский» // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биол. разнооб. № 5. 1999. С. 92-113.
16. Баранова О.Г. Картосхемы распространения редких растений в Вятско-Камском междуречье. Ижевск: Изд. дом «Удм. ун-т», 2000. 182 с.
17. Баранова О.Г. Местная флора: анализ, конспект, охрана (учебное пособие). Ижевск, 2002. 199 с.
18. Баранова О.Г., Пузырев А.Н., Туганаев В.В. Высшая растительность и флора Ижевского пруда // Ижевский пруд. Ижевск, 2002. С. 89-117.
19. Баранова О.Г. Новые местонахождения растений Красной книги Удмуртской Республики // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. 2003 а. С. 163-168.
20. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. О находках редких растений в Алнашском районе Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. 2003 б. С. 158-162.
21. Баранова О.Г. Новые для Удмуртии виды цветковых растений // Бот. журн. 2004. Т. 89, № 3. С. 491-493.
22. Баранова О.Г., Березкина Е.В. Флористические находки в Вавожском районе Удмуртской республики // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. № 10. 2004. С. 238-241.
23. Баранова О.Г. Дополнение к Красной книге Удмуртской Республики // Проблемы Красных книг регионов России : матерaлы межрегион. науч.-прак. конф. Пермь, 2006. С. 121-123.
24. Баранова О.Г. Особенности распространения представителей семейства Орхидных (Orchidaceae Juss.) в Удмуртской Республике и их охрана // Вестн. Удм. ун-та. 2006. Сер. Биология. № 10. С. 3-10.

25. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Новые находки редких видов растений в Удмуртской Республике // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. № 10. 2007. С. 57-64.
26. Баранова О.Г. Особенности распространения представителей папоротниковидных в Вятско-Камском междуречье // Тр. Первой Росс. птеридологической конф. Томск, 2007. С. 26-29.
27. Баранова О.Г. Новые дополнения к составу флористических комплексов в Вятско-Камского междуречья // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. Вып. 4. 2010. С. 161-164.
28. Бузанов В.А. Материалы к флоре орхидных Удмуртии / Удм. университет; Дипломная работа: рукопись. Ижевск, 1972. 109 с.
29. Бузанов В.А. Находки Botrychium virginianum (L.)Sw. в Удмуртии // Бот. журн. 1973. Т.58, № 11. С. 694-695.
30. Бузанов В.А. О распространении и охране орхидеи Caylpso bulbosa (L.) Reichb. в Удмуртской АССР // Бюл. Главн. Бот. сада. 1975. Вып. 95. С. 112-113.
31. Бузанов В.А. Необычные, интересные, редкие: заметки о некоторых малоизвестных и малораспространенных видах растений природной флоры Удмуртии //Край Удмуртский. Ижевск: Удмуртия, 1984. Вып. 6. С. 64-79.
32. Вахромеева М.Г., Денисова Л.В., Никитина С.В., Самсонов С.К. Орхидеи нашей страны. М.: Наука, 1991. 224 с.
33. Ефимова Т.П. Определитель растений Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1972 б. 224 с.
34. Ефимова Т.П., Поникарук М.М., Пузырев А.Н. Находки новых видов высших растений в Удмуртии в 1978-1981 гг. // Бот. журн. 1981. Т. 66, № 7. С. 1048 -1050.
35. Ефимова Т.П., Сентемов В.В. Новые находки во флоре Удмуртии // Бот. журн. 1975. Т. 60, № 5. С. 528-529.
36. Ефимова Т.П., Сентемов В.В. Подлежат охране // Край Удмуртский. Ижевск: Удмуртия, 1984. Вып. 6. С. 54-58.
37. Ефимова Т.П., Сентемов В.В., Сентемова А.В. Новые для Удмуртии виды растений // Бот. журн. 1971. Т. 56, № 3. С. 438-440.
38. Ефимова Т.П., Сентемов В.В., Туганаев В.В. Редкие растения Удмуртии // Растительный мир Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1980. С. 8-40.
39. Ефимова Т.П., Туганаев В.В. О некоторых редких и новых для флоры Удмуртии видах растений // Бот. журн. 1964. Т. 49, № 12. С. 1797-1798.
40. Игнатов, М.С., Игнатова Е.А.. Флора мхов средней части европейской России. М.: КМК, 2003. Т. 1. 608 с.; 2004. Т. 2. 340 с.
41. Ильинский А.П. Материалы к флоре Вятской губернии // Тр. Бот. музея Имп. Акад. наук. 1915. Вып. 14. С. 1-61.
42. Ильминских Н.Г., Шадрин В.А. О некоторых редких и новых растениях во флоре Волжско- Камского края // Бот. журн. 1982. Т. 67, № 10. С. 1426–1428.
43. Ильминских Н.Г., Шадрин В.А. Некоторые итоги изучения конкретных флор Удмуртии // Региональные флористические исследования : Межвуз. сборник науч. тр. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1987. С. 93–104.
44. Ильминских Н.Г., Пузырёв А.Н., Шадрин В.А. О некоторых редких и новых растениях во флоре Удмуртии // Бот. журн. 1984. Т. 69, № 6. С. 877–880.
45. Ильминских Н.Г., Баранова О.Г., Пузырёв А.Н. Конспект флоры г. Ижевска и его окрестностей // Природа Ижевска и его окрестностей. Ижевск: Изд-во «Удмуртия», 1998. С. 81–169.
46. Константинова Н.А. Анализ ареалов печеночников севера Голарктики // Бриологический журн. Arctoa. 2000. Т. 9. С. 29-94.
47. Красная книга Пермского края. Пермь: Книжный мир, 2008. 256 с.
48. Красная книга Российской Федерации. Растения. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2008. 854 с.
49. Красная книга Республики Башкортостан. Уфа: МедиаПринт, 2011.384 с.
50. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Изд. второе. Казань: Изд-во «Идеал-Пресс», 2006. 832 с.
51. Красная книга Удмуртской Республики. Сосудистые растения, грибы, лишайники. Ижевск: Изд. дом «Удмуртский университет» 2001. 290 с.
52. Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пермская области): Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1996. 279 с.
53. Краткий удмуртско-русский, русско-удмуртский биологический справочник. Ижевск, 1978. 223 с.

54. Маркова Е.М., Баранова О.Г. Опыт интродукции горицвета весеннего (Adonis vernalis L.) в Удмуртии // Сохранение биразнообразия растений в природе и при интродукции: Материалы междун. науч. конф. Сухум, 2006. С.366-368.
55. Лесные травянистые растения. Биология и охрана: Справочник / Ю.Е. Алексеев, М.Г. Вахромеев, Л.В. Денисова, С.В. Никитина. М.: Агропромиздат, 1988. 223 с.
56. Ложкина Н.В. Мхи Удмуртии: дис.…к.б.н. Ижевск, 1970. 190 с.
57. Некрасова В.Л. Новые растения для Вятской губернии // Бот. матер. герб. Гл. бот. сада РСФСР, 1923. Т. 4. Вып. 23-24. С. 190-192.
58. Природные достопримечательности Удмуртии: Каталог / Сост. Илларионов А. Г. , Морозова Г.И. Ижевск, 1990.65 с.
59. Постановление Правительства Кировской области №111/317 от 14.07.2011 «Об утверждении перечней видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кировской области».
60. Редкие и исчезающие виды растений и животных Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1988. 144 с.
61. Редкие и исчезающие виды растений и животных южной половины Удмуртии и их охрана: итоги науч. исслед. (2005-2009 гг.) / О. Г. Баранова [и др.] ; Ижевск : Удмурт. ун-т, 2011. 271 с.
62. Рубцова А.В. Бриофлора Удмуртской Республики : Дисс. … канд.биол. наук. 2011. 236 с.
63. Савич, Л.И., Ладыженская К.И. Определитель печеночных мхов севера Европейской части. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. 309 с.
64. Сергеев В. Флора области Вятско-Камских берегов // Перм. губ. ведомости. Ч. неофициальн. 1868.
65. Смирнова А.Д. О некоторых редких видах растений севера Костромской и Кировской областей и Удмуртской АССР // Уч. зап. Горьк. гос. ун-та. 1949. Вып. 14. С. 127-137.
66. Сорокин П.М. Материалы к флоре Вятской губернии: Рукопись: В 10 тетрадях (хранится в Кировском краеведческом музее). Вятка, 1888.
67. Туганаев В.В., Ефимова Т.П., Тычинин В.А. Растения - иммигранты Удмуртии: Исследования 1974-1977 гг. // Бот. журн. 1978. Т. 63, № 10. С. 1510-1513.
68. Флора европейской части СССР: В 11 т. / Под. ред. Ан. Л. Федорова Л.: Наука, 1974-2004. Т. 1-11.
69. Флора Сибири: в 14 т. Новосибирск: Наука, Сиб. отд, 1988. Т. 1. С. 50–51; 1992. Т. 5. С. 120–121; 1996. Т. 12. С. 77–78, 94, 101; 1997 а. Т. 11. С. 43–44; 1997 б. Т. 13. С. 204.
70. Фокин А.Д. Краткий очерк растительности Вятского края // Вятский край: В помощь учителю. Вятка, 1929. С. 1-20.
71. Цвелёв Н.Н. О некоторых видах растений из европейской части СССР и с Дальнего Востока // Новости систематики высших растений. Л.: Наука, 1988. Т. 25. С. 182–190.
72. Цвелёв Н.Н. Род 4. Таран – Aconogonon (Meissn.) Reichenb. // Флора Восточной Европы. СПб.: Мир и семья-95, 1996. Т. 9. С. 121–124.
73. Шадрин В.А. О необходимости организации памятника природы в окрестностях села Люм Глазовского района // Человек и окружающая среда: Тез. докл. 2-й Республ. науч.-практ. конф. Устинов, 1987. С. 32–33.
74. Шадрин В.А. Основные этапы трансформации флоры и пути сохранения реликтов в Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. 1995. №3. С. 104–115.
75. Шадрин В.А. Обогащение флоры Удмуртии: миграции, локализации, предпосылки и условия // Вестн. Удм. ун-та. 1999. №5. С. 13–33.
76. Шадрин В.А. Некоторые эколого-ценотические и ландшафтные особенности редких видов растительного покрова Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. 2001. С. 44–63.
77. Шадрин В.А. Растительный покров // Можгинскому району 80 лет. Природные условия и экология. Ижевск: КнигоГрад, 2010. С. 72–101.
78. Шадрин В.А., Ильминских Н.Г., Боровикова А.Ю. Флора памятника природы «Урочище Валяй», её ценность и внутренняя неоднородность // Вестн. Удм. ун-та. 1999. № 5. С 67–92.
79. Шляков Р.Н. Печеночные мхи Севера СССР. Л.: Наука: Вып. 1. 1976. 92 с.; Вып. 2. 1979. 190с.; Вып. 3. 1980. 190 с.; Вып. 4. 1981. 225 с.; Вып. 5. 1982. 196 с.

Раздел 2

ЛИШАЙНИКИ

Автор-составитель:
В.А. Тычинин

Авторы иллюстраций:
М.С. Булдаков, Е.А. Давыдов, А.В. Мелехин, И.В. Фролов.

На территории Удмуртской Республики выявлено около 250 видов лишайников, относящихся к 23 семействам и 55 родам. Примерно четверть из них являются редкими для Удмуртии. Это, в первую очередь, эпилитные виды и виды, исчезающие под действием негативного антропогенного влияния. 25 видов, занесенные в Красную книгу УР, относятся к 13 родам и 9 семействам. Из них 8 видов имеют 0 категорию, 6 – 1, 7 – 2, 4 – 3.

СПИСОК ВИДОВ ЛИШАЙНИКОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Отдел Сумчатые – Ascomycota

Класс Леканоромицетовые – Lecanoromycetes

Семейство Пельтигеровые – Peltigeraceae

Солорина шафранная – Solorina crocea (L.) Ach. **0***

Семейство Лобариевые – Lobariaceae

Лобария легочная – Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm. **3**

Лобария ямчатая – Lobaria scrobiculata (Scop.) DC. **0**

Семейство Нефромовые – Nephromataceae

Нефрома одинаковая – Nephroma parile (Ach.) Ach. **2**

Нефрома перевернутая – Nephroma resupinatum (L.) Ach. **3**

Семейство Пармелиевые – Parmeliaceae

Менегацция продырявленная – Menegazzia terebrata (Hoffm.) Mass. **2**

Уснея лапландская – Usnea lapponica Vain. **1**

Уснея ломающаяся – Usnea fragilescens Hav. **2**

Уснея пещеристая – Usnea cavernosa Agassiz **0**

Уснея рыжеющая – Usnea fulvoreagens (Ras.) Ras. **2**

Уснея цветущая – Usnea florida (L.) Web. ex F. H. Wigg. **0**

Флавоцетрария снежная – Flavocetraria nivalis (L.) Karnefelt **0**

Эверния растопыренная – Evernia divaricata (L.) Ach. **3**

Бриория сивоватая – Bryoria subcana (Nyl. ex Stiz.) Brodo et D. Hawksw. **3**

Семейство Коллемовые – Collemataceae

Коллема топяная – Collema limosum (Ach.) Ach. **1**

Коллема чешуйчатая – Collema furfuraceum (Arn.) DR. **1**

Лептогиум лишайниковидный – Leptogium lichenoides (L.) Zahlbr. **1**

Лептогиум насыщенный – Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl. **2**

Семейство Рамалиновые – Ramalinaceae

Рамалина равновершинная – Ramalina fastigiata (Pers.) Ach. **2**

Рамалина ясеневая – Ramalina fraxinea (L.) Ach. **2**

Семейство стереокаулоновые (Stereocaulaceae)

Стереокаулон войлочный – Stereocaulon tomentosum Fr. **0**

Стереокаулон голый – Stereocaulon paschale (L.) Hoffm. **0**

Семейство Умбиликариевые – Umbilicariaceae

Умбиликария многолистная – Umbilicaria polyphylla (L.) Baumg. **1**

Умбиликария обожженная – Umbilicaria deusta (L.) Baumg. **0**

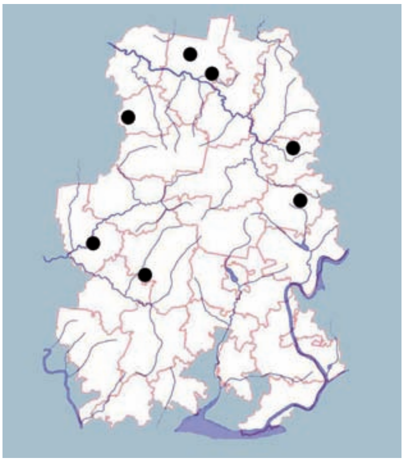
Умбиликария северная – Umbilicaria hyperborea (Ach.) Hoffm. **1**

---

* Систематика приведена по: Lumbsch H.T., Huhndorf M.S. Myconet Vol. 14. P. 1. Outline of Ascomycota – 2009 // Fieldiana: Life and Earth Sciences №. 1. 2010. P. 1-42. Цифрами указан статус вида в Красной книге Удмуртской Республики.

БРИОРИЯ СИВОВАТАЯ – Bryoria subcana (Nyl. ex Stiz.) Brodo et D. Hawksw.

Семейство Алекториевые (Alectoriaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Слоевище кустистое, повисающее, до 10-20 см длиной, серовато-зеленоватое или буровато-пепельное. Веточки нитевидные, без сосочков, ветвятся под почти прямыми углами, с пятновидными соралями, без боковых колючек. Апотеции встречаются очень редко [1, 2].

Распространение. Субокеанический вид. Распространен по атлантическому побережью, в горах и на равнинах Евразии, на западном побережье Северной Америки [1-3]. В Удмуртии выявлен в Глазовском, Юкаменском, Дебесском, Шарканском, Сюмсинском и Увинском р-нах [4].

Экология. Эпифит, обитает на коре хвойных, иногда лиственных пород деревьев. Гигромезофит. Предпочитает влажные местообитания: берега рек, озер, морей [1, 2]. В Удмуртии найден в пойменных лесах на коре елей, пихт, берез, а также в сосновом лесу на коре лиственниц [4].

Современное состояние. Выявленные популяции состоят из единичных особей [4].

Лимитирующие факторы. Чувствителен к загрязнению и длительной сухости воздуха [4].

Меры охраны. Уточнение распространения вида, сохранение мест обитаний, контроль за численностью [4].

Источники информации: 1. Томин, 1937; 2. Определитель…, 1996; 3. Голубкова, 1981; 4. Булдаков, 2004.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Булдаков М.С.

КОЛЛЕМА ТОПЯНАЯ – Collema limosum (Ach.) Ach.

Семейство Коллемовые (Collemataceae)

Природоохранный статус 1 категория.

Краткое описание. Слоевище тонкое, почти накипное, частично листоватое, серовато-зеленоватое, без соредий и изидий, но с многочисленными плоскими апотециями до 3-4 мм в диаметре [1, 2].

Распространение. Бореальный голарктический вид, встречается по всей таежной зоне Северного полушария [1, 3]. В Удмуртии выявлен в Можгинском и Сюмсинском р-нах [2, 4, 5].

Экология. Обитает на известковой, глинистой почве, на торфе в различных лесах. Мезофит [2, 3]. В Удмуртии найден на почве ельника-кисличника [4].

Современное состояние. Возможно исчезающий вид в Удмуртии. За последние 20 лет новых находок не было.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний, чувствительность к рекреационной нагрузке.

Меры охраны. Сохранение естественных местообитаний, контроль за численностью.

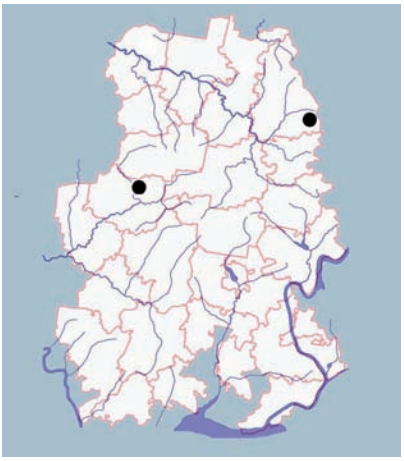
Источники информации: 1. Томин, 1937; 2. Красная…, 2001; 3. Херманссон, 1998; 4. Тычинин, 1973; 5. Редкие …, 2011.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Мелехин А.В.

КОЛЛЕМА ЧЕШУЙЧАТАЯ – Collema furfuraceum (Arn.) DR.

Семейство Коллемовые (Collemataceae)



Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Слоевище листоватое, до 6 см в диаметре, плотно прижатое к субстрату, сверху складчато-морщинистое, от воды сильно набухающее, почти черное, с многочисленными цилиндрическими изидиями того же цвета. Апотеции встречаются редко [1, 2].

Распространение Голарктический вид. Рассеянно встречается в лесах, от равнин до высокогорий [1, 3, 4]. В Удмуртии выявлен в Кезском и Селтинском р-нах [2, 5-7].

Экология. Эпифит и эпилит, произрастает на скалах и на коре преимущественно лиственных пород деревьев, часто в тенистых влажных местах. Гигромезофит [1, 3]. В Удмуртии найден на стволах рябины и осины [2, 6, 7].

Современное состояние. Популяции представлены единичными экземплярами. Возможно, исчезающий вид в Удмуртии. За последние годы новых находок не выявлено [5].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (нарушение местообитаний, загрязнение воздуха) [2, 7].

Меры охраны. Уточнение распространения, мониторинг популяций [2, 7].

Источники информации: 1. Томин, 1937; 2. Красная…, 2001; 3. Херманссон, 1998; 4. Определитель…, 1975; 5. Булдаков, 2003; 6. Тычинин, 1973; 7. Булдаков, 2004.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Мелехин А.В.

ЛЕПТОГИУМ ЛИШАЙНИКОВИДНЫЙ – Leptogium lichenoides (L.) Zahlbr.

Семейство Коллемовые (Collemataceae)

Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Слоевище мелкое, тонколистоватое, образованное восходящими глубоко рассеченными по краю зубчатыми лопастями, от воды набухающее. Верхняя сторона коричневато-серая, морщинистая, сетчато-ребристая, с рассеянными сидячими апотециями [1, 2].

Распространение. Гипоарктогорный вид, встречается в Голарктике [1, 3, 4]. В Удмуртии выявлен в Балезинском р-не [2, 5, 6].

Экология. Обитает на замшелых скалах, почве, гнилых пнях и основаниях стволов деревьев в затененных местообитаниях. Гигромезофит [1, 3, 4]. В Удмуртии найден на замшелом пне в еловом лесу [2, 5, 6].

Современное состояние. Популяция состоит из единичных особей. Новых находок за последние годы не было [6].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (нарушение местообитаний, рекреационная нагрузка, загрязнение воздуха) [2, 6].

Меры охраны. Уточнение распространения, сохранение естественных местообитаний, мало затронутых хозяйственной деятельностью [2, 6].

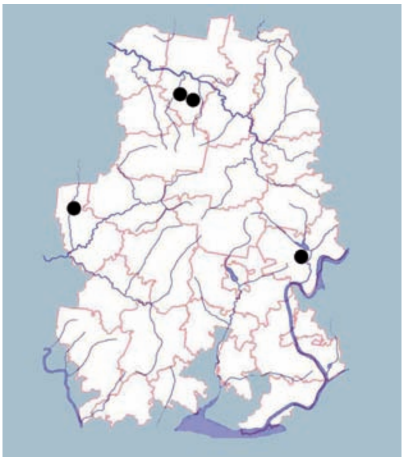
Источники информации: 1. Томин, 1937; 2. Красная…, 2001; 3. Херманссон, 1998; 4. Определитель…, 1975; 5. Тычинин…, 1973; 6. Булдаков, 2004.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Мелехин А.В.

ЛЕПТОГИУМ НАСЫЩЕННЫЙ – Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl.

Семейство Коллемовые (Collemataceae)



Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Слоевище крупнолистоватое, кожистое, от воды сильно набухающее, сверху темно-серое, с густыми зернистыми изидиями, редко с апотециями, снизу светло-серое [1-3].

Распространение. Голарктический вид. Встречается по всей лесной зоне, чаще в горных лесах [1, 3, 4]. В Удмуртии обнаружен в Воткинском, Глазовском, Сюмсинском р-нах [2, 5-7].

Экология. Эпифит. Поселяется на коре лиственных деревьев, чаще осины и ивы. Чаще всего на замшелых основаниях стволов во влажных хвойно-осиновых лесах. Гигромезофит [1, 4, 8]. В Удмуртии обнаружен на стволах осин и на гнилых пнях в смешанном лесу [2, 5, 6].

Современное состояние. Все популяции представлены немногочисленными экземплярами. Новых находок пока не выявлено [5].

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний, чувствителен к загрязнению воздуха [5].

Меры охраны. Сохранение местообитаний, контроль за численностью популяций [6, 7].

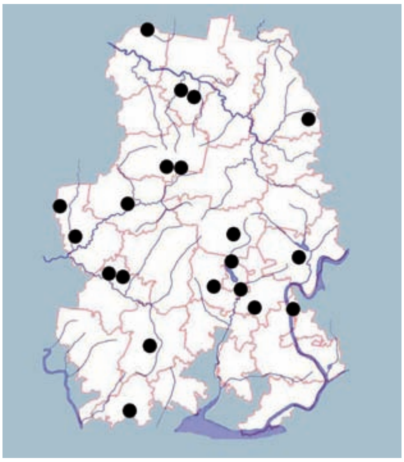
Источники информации: 1. Горбач, 1973; 2. Красная…, 2001; 3. Определитель…, 1975; 4. Херманссон, 1998; 5. Тычинин, 1973; 6. Булдаков, 2004; 7. Булдаков, 2003; 8. Пауков, 2005.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Давыдов Е.А.

ЛОБАРИЯ ЛЕГОЧНАЯ – Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.

Семейство Лобариевые (Lobariaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Татарстан [2] и Башкортостан [3], Кировской области [4], Пермском крае [5].

Краткое описание. Слоевище крупнолистоватое, широколопастное, сверху коричневатое или зеленоватое, сетчато-ребристое, с ямчатыми углублениями, снизу с соответствующими вздутиями. По ребрам и краям располагаются серые или белые сорали. Апотеции встречаются редко [6-8].

Распространение. Рассеянно встречается в умеренном и тропическом поясах обоих полушарий [1-3, 6, 8, 9]. В Удмуртии обнаружен в Ярском, Глазовском, Кезском, Красногорском, Селтинском, Сюмсинском, Вавожском, Можгинском, Граховском, Сарапульском, Завьяловском, Якшур-Бодьинском, Воткинском районах и в окрестностях г. Ижевска [7, 10-12].

Экология. Эпифит, обитает на стволах лиственных, реже хвойных деревьев, часто поверх мхов. Предпочитает старовозрастные влажные леса. Гигромезофит [6, 7, 10]. В Удмуртии выявлен в смешанных лесах на основаниях стволов старых лип, осин, берез и рябин [7, 9, 10].

Современное состояние. Популяции малочисленные, но в старовозрастных лесных участках довольно устойчивы [10].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (вырубка старовозрастных лесов, загрязнение воздуха) [7, 10].

Меры охраны. Сохранение коренных лесных участков как памятников природы, контроль за численностью популяций [2, 7, 11].

Источники информации:. 1. Красная…, 2008; 2. Красная…, 2006; 3. Красная .., 2011; 4. Постановление…, 2011; 5. Красная .., 2008; 6. Томин, 1937; 7. Красная…, 2001; 8. Определитель…, 1975; 9. Херманссон, 1998; 10. Тычинин, 1973; 11. Булдаков, 2004; 12. Булдаков, 2003.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Фролов И.В.

ЛОБАРИЯ ЯМЧАТАЯ – Lobaria scrobiculata (Scop.) DC.

Семейство Лобариевые (Lobariaceae)

Природоохранный статус. 0 категория.

Краткое описание. Слоевище крупнолистоватое распростертое. Поверхность его оливково-коричневая, сетчато-складчатая с глубокими впадинами, которым снизу соответствуют беловатые голые выпуклости. От близких видов отличается крупными бородавчатыми голубовато-серыми соралями [1, 2].

Распространение. Ареал охватывает леса равнин и горных областей Голарктики, Африки, Южной Америки, Австралии и Новой Зеландии [1-3]. В Удмуртии отмечен в Ярском р-не [4, 5].

Экология. Эпифитный вид. Обитает на стволах и ветвях деревьев, преимущественно лиственных пород, но в Удмуртии найден на стволе ели. Гигромезофит [1, 3, 4].

Современное состояние. Возможно, исчезнувший вид на территории Удмуртии, в последние 40 лет находок не было.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (нарушение местообитаний, загрязнение воздуха).

Меры охраны. Уточнение распространения вида. При обнаружении создание памятника природы.

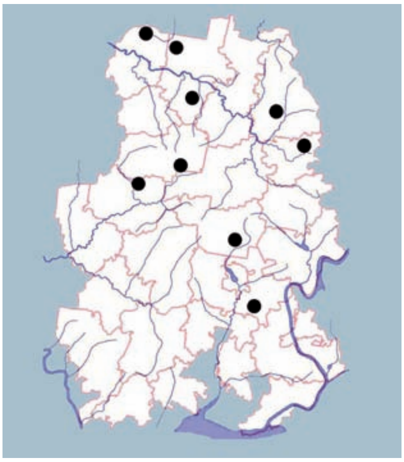
Источники информации: 1. Томин, 1937; 2. Пауков, 2005; 3. Определитель…, 1975; 4. Тычинин, 1973; 5. Красная…, 2001.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Давыдов Е.А.

НЕФРОМА ОДИНАКОВАЯ – Nephroma parile (Ach.) Ach.

Семейство Нефромовые (Nephromataceae)



Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Слоевище листоватое с боковыми лопастями. Верхняя сторона коричневая, реже серая, радиально-морщинистая, с многочисленными соралями в виде синевато-серых пятен, нижняя – рыжевато-коричневая, очень редко на ней развиваются апотеции [1-3].

Распространение. Ното-бореальный вид. Встречается в зоне хвойных лесов и в нижнем поясе гор Евразии, Северной и Южной Америки [1, 3, 4]. В Удмуртии выявлен в Ярском, Глазовском, Кезском, Дебесском, Красногорском, Селтинском, Якшур-Бодьинском и Завьяловском р-нах [2, 5-7].

Экология. Обитает на почве среди мха, на пнях, валеже, нижней части замшелых стволов деревьев, чаще лиственных пород, в затененных местах. Гигромезофит [2, 4-6]. В Удмуртии найден на основаниях стволов лип и осин [6].

Современное состояние. Все популяции представлены единичными экземплярами [6].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (нарушение местообитаний, загрязнение воздуха) [2, 5].

Меры охраны. Сохранение естественных местообитаний, контроль за численностью [2, 6, 7].

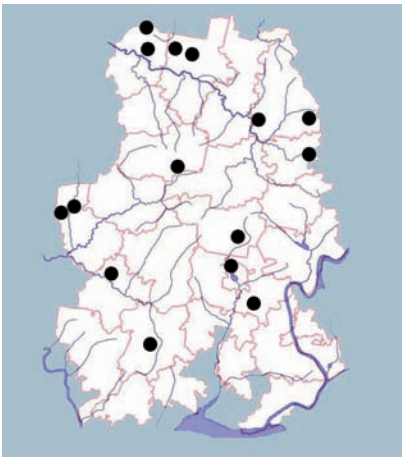
Источники информации:. 1. Пауков, 2005; 2. Красная…, 2001; 3. Определитель…, 1975; 4. Херманссон, 1998; 5. Тычинин, 1973; 6. Булдаков, 2004; 7. Булдаков, 2003.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Давыдов Е.А.

НЕФРОМА ПЕРЕВЕРНУТАЯ – Nephroma resupinatum (L.) Ach.

Семейство Нефромовые (Nephromataceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1] и Республики Татарстан [2].

Краткое описание. Таллом листоватый, по краю с узкими, завернутыми кверху лопастями. Верхняя сторона коричневато-серая, матовая, нижняя – более светлая, густопушистая, с белыми сосочками. На нижней стороне на концах лопастей развиваются коричневые апотеции [3-5].

Распространение. Бореальный вид, встречается в лесной зоне на равнинах и в горах Евразии, Северной Америки и Африки [2-5]. В Удмуртии встречается в Ярском, Глазовском, Кезском, Дебесском, Красногорском, Сюмсинском, Вавожском, Можгинском, Завьяловском и Якшур-Бодьинском р-нах [6, 7].

Экология. Обитает на замоховелых основаниях стволов деревьев и пнях, во влажных тенистых местах. Гигромезофит [3, 4, 7]. В Удмуртии найден на основаниях лип, ив, елей и гниющих пнях [6].

Современное состояние. Популяции представлены единичными экземплярами, но довольно устойчиво сохраняют численность [7].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (в основном вырубка старовозрастных лесов, пожары) [7].

Меры охраны. Сохранение участков спелых лесов, контроль за численностью популяций [6].

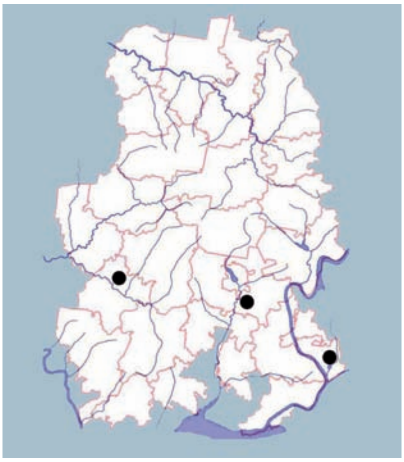
Источники информации: 1. Постановление…, 2011; 2. Красная .., 2006; 3, Томин, 1937; 4. Пауков, 2005; 5. Определитель…, 1975; 6. Тычинин, 1973; 7. Булдаков, 2004.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Булдаков М.С.

МЕНЕГАЦЦИЯ ПРОДЫРЯВЛЕННАЯ – Menegazzia terebrata (Hoffm.) Mass.

Семейство Пармелиевые (Parmeliaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красную книгу Российской Федерации [1].

Краткое описание. Слоевище листоватое, розетковидное. Верхняя сторона серовато-зеленоватая с мелкими овальными отверстиями. По краю лопастей располагаются головчатые сорали. Нижняя сторона – черно-бурая, складчатая, без ризоидов, плотно прирастающая к субстрату [2-4].

Распространение. Встречается в ненарушенных лесах умеренного и тропического пояса обоих полушарий, в горах и на равнинах. По всему ареалу представлен малочисленными популяциями [1-4]. В Удмуртии обнаружен в Завьяловском, Вавожском и Камбарском р-нах [3, 5-7].

Экология. Эпифит. Обитает на коре деревьев различных пород в старовозрастных лесах. Чувствителен к загрязнению воздуха. Гигромезофит [2, 4]. В Удмуртии образцы собраны с ольхи черной и с березы пушистой [3, 5, 7].

Современное состояние. Выявлены три популяции, представленные единичными экземплярами [7].

Лимитирующие факторы. Не переносит загрязнения воздуха, нарушения местообитаний [3, 7].

Меры охраны. Уточнение распространения вида, сохранение коренных лесных участков с популяциями, контроль за численностью [3, 7].

Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Томин, 1937; 3. Красная…, 2001; 4. Определитель…, 1971; 5. Тычинин, 1971; 6. Тычинин, 1973; 7. Булдаков, 2004.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Булдаков М.С.

УСНЕЯ ЛАПЛАНДСКАЯ – Usnea lapponica Vain

Семейство Пармелиевые (Parmeliaceae)

Природоохранный статус. 1 категория. Занесен в Красную книгу республики Татарстан [1] и Башкортостан [2].

Краткое описание. Слоевище торчащее или слегка повисающее, древовидное (с хорошо заметной главной ветвью), 3-7 см высоты, серовато- или желтовато-зеленоватого цвета. Веточки покрыты сосочками и углубленными соралями, обнажающими сердцевинный тяж [3-5].

Распространение. Бореальный вид. Встречается в зоне хвойных лесов и лесотундре Северной Америки и Евразии [3-6]. В Удмуртии обнаружен в Селтинском р-не [7].

Экология. Эпифит. Обитает на деревьях хвойных пород, реже на березах в хвойных лесах, предпочитает влажные заболоченные и пойменные леса. Гигромезофит [3-6]. В Удмуртии найден в нетипичном местообитании – сухом сосновом лесу на березе [7].

Современное состояние. В Удмуртии выявлено только одно местонахождение, популяция представлена единичными экземплярами [7].

Лимитирующие факторы. Нетипичность местообитания для данного вида, антропогенное воздействие (нарушение естественных местообитаний) [7].

Меры охраны. Уточнение распространения вида, сохранение местообитаний, контроль за численностью [5].

Источники информации: 1. Красная .., 2006; 2. Красная .., 2011; 3. Томин, 1937; 4. Голубкова, 1966; 5. Определитель…, 1996; 6. Херманссон, 1998; 7. Булдаков, 2004.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Мелехин А.В.

УСНЕЯ ЛОМАЮЩАЯСЯ – Usnea fragilescens Hav.

Семейство Пармелиевые (Parmeliaceae)

Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Слоевище кустистое, торчащее, растопыренно-разветвленное в основном у основания, до 3-7 см, серо-зеленого цвета. Главные веточки веретенообразные, в местах ветвления зауженные, боковые веточки тонкие, удлиненные, с плоскими округлыми соралями [1, 2].

Распространение. Монтанно-голарктический вид, распространенный в Голарктике (Евразия, Северная Америка, Северная Африка) в лесном поясе гор [1-3]. В Удмуртии выявлен в Глазовском, Юкаменском, Сюмсинском и Вавожском р-нах [4].

Экология. Эпилит и эпифит. Обитает преимущественно на скалах, реже на коре деревьев. Мезофит [1-3]. В Удмуртии найден на ели, березе и иве в смешанном лесу [4].

Современное состояние. Выявлены четыре популяции, представленные единичными экземплярами [4].

Лимитирующие факторы. Нетипичная среда обитания для данного вида, антропогенное воздействие (нарушение естественных местообитаний, загрязнение воздуха) [4].

Меры охраны. Уточнение распространения вида, сохранение местообитаний, контроль за численностью [4].

Источники информации: 1. Томин, 1937; 2. Определитель…, 1996; 3. Голубкова,. 1981; 4. Булдаков, 2004.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Булдаков М.С.

УСНЕЯ ПЕЩЕРИСТАЯ – Usnea cavernosa Agassiz

Семейство Пармелиевые (Parmeliaceae)

Природоохранный статус. 0 категория.

Краткое описание. Слоевище кустистое, разветвленное, повисающее, до 25 см длиной, желтовато-зеленоватое. Главные веточки на поверхности сетчато-лакунозные, без бугорков и соредий. Апотеции обычно отсутствуют [1, 2].

Распространение. Ното-бореальный вид. Обитает в зоне хвойных лесов северного полушария и в холодно-умеренных областях южного полушария [1, 2]. Довольно редкий вид по всему ареалу. В Удмуртии выявлен в Вавожском р-не [3-6].

Экология. Эпифитный вид. Произрастает на стволах хвойных пород деревьев в старых зрелых лесах. Мезофит [1, 2]. В Удмуртии найден на ели [2-6].

Современное состояние. По-видимому, исчезнувший в Удмуртии вид. За последние 50 лет находок не было [2].

Лимитирующие факторы. Рубка зрелых лесов, загрязнение воздуха [2, 5].

Меры охраны. Уточнение распространения, сохранение участков спелых лесов, создание памятника природы [5, 6].

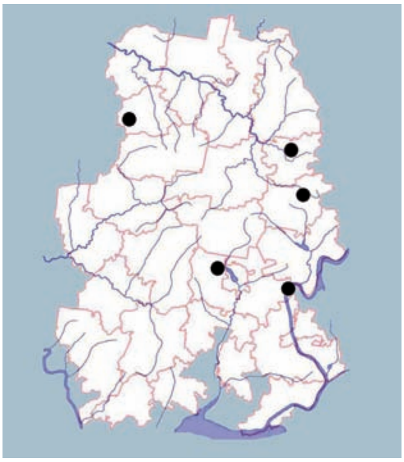
Источники информации: 1. Определитель…, 1996; 2. Булдаков, 2004; 3. Тычинин, 1973; 4. Тычинин, 1976; 5. Красная…, 2001, 6. Редкие …, 2011.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Булдаков М.С.

УСНЕЯ РЫЖЕЮЩАЯ – Usnea fulvoreagens (Räs.) Räs.

Семейство Пармелиевые (Parmeliaceae)



Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Слоевище кустистое, густо равномерно ветвящееся от основания, до 10 см, серо-зеленого цвета. Главные веточки дуговидно изогнутые, густо покрыты сосочками, боковые веточки часто покрыты ресничками и многочисленными округлыми вогнутыми соралями [1, 2].

Распространение. Монтанно-голарктический вид. Встречается в лесах на равнинах, в нижнем горном лесном поясе и в поясе редколесий в Евразии, Северной Америке, Северной Африке [1-3]. В Удмуртии обнаружен в Юкаменском, Дебесском, Шарканском и Завьяловском р-нах [4].

Экология. Эпифит, обитает на коре деревьев различных пород. Мезофит [1-3]. В Удмуртии найден на коре елей, пихт, берез, ив и дубов во влажных пойменных лесах [4].

Современное состояние. Выявлено пять популяций этого вида, состоящих из единичных экземпляров [4].

Лимитирующие факторы. Чувствителен к загрязнению воздуха [4].

Меры охраны. Уточнение распространения вида, сохранение мест обитаний, контроль за численностью [4].

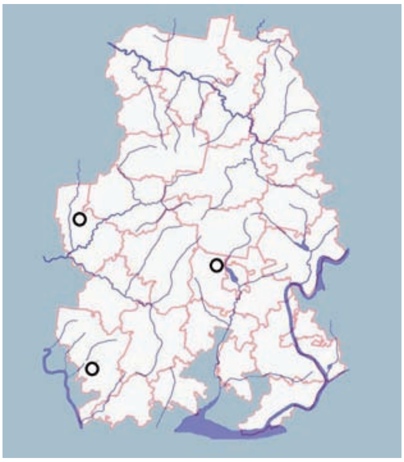
Источники информации: 1. Голубкова, 1966; 2. Определитель…, 1996; 3. Голубкова, 1981; 4. Булдаков, 2004.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Булдаков М.С.

УСНЕЯ ЦВЕТУЩАЯ – Usnea florida (F.H.) Wigg

Семейство Пармелиевые (Parmeliaceae)



Природоохранный статус. 0 категория. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1], Кировской области [2], Республики Башкирия [3].

Краткое описание. Слоевище кустистое, короткое, торчащее или повисающее с широкими углами между веточками и многочисленными бородавочками на них. На концах веточек всегда имеются плоские апотеции с длинными ресничками по краю [4-6].

Распространение. Монтанно-голарктический вид, рассеянно встречается в горах Кавказа, Урала и на равнинах Евразии и Северной Америки [1, 2, 4]. В Удмуртии был собран в Сюмсинском, Завьяловском и Кизнерском районах [5-9].

Экология. Эпифит, произрастает на стволах и ветвях деревьев различных пород [4, 5]. В Удмуртии найден на ели и березе [5-8].

Современное состояние. Возможно исчезнувший на территории Удмуртии вид. За последние 40 лет не был обнаружен [5].

Лимитирующие факторы. Рубка спелых лесов. Загрязнение воздуха [5, 6].

Меры охраны. Уточнение распространения. Сохранение участков спелых лесов. Создание памятника природы [1, 4].

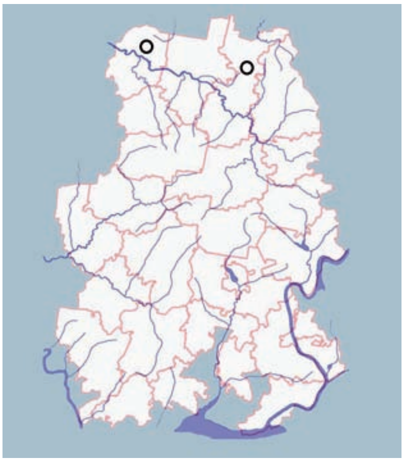
Источники информации: 1. Красная…, 2008; 2. Постановление…, 2011; 3. Красная..., 2011; 4. Определитель…, 1996; 5. Булдаков, 2004; 6. Красная…, 2001; 7. Тычинин, 1971; 8. Тычинин, 1973, 9. Редкие …, 2011.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Булдаков М.С.

ФЛАВОЦЕТРАРИЯ СНЕЖНАЯ – Flavocetraria nivalis (L.) Karnefelt

Семейство Пармелиевые (Parmeliaceae)



Природоохранный статус. 0 категория. Занесен в Красную книгу Республики Башкортостан [1].

Краткое описание. Слоевище в виде кустика 5-6 см высотой с плоскими веточками-лопастями 5-8 мм ширины, желтоватого цвета. Лопасти слоевища с сетчато-морщинистой поверхностью и волнистыми краями [2, 3].

Распространение. Арктоальпийский вид. Распространен в Евразии и Северной Америке, широко встречается по всей Арктике в России [2-4]. В Удмуртии обнаружен в Ярском и Балезинском р-нах [4, 5].

Экология. Обитает в горных и равнинных тундрах, в лесотундре, на торфянистой почве болот и северотаежных лесов. Криофит [2, 4]. В Удмуртии обнаружен на торфянистой почве в разреженном ельнике [4, 5]

Современное состояние. По-видимому, исчезнувший вид на территории Удмуртии. За последние 40 лет находок не было.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие, прежде всего вырубка лесов и осушение болот, хозяйственное освоение территории.

Меры охраны. Уточнение распространения, создание памятников природы.

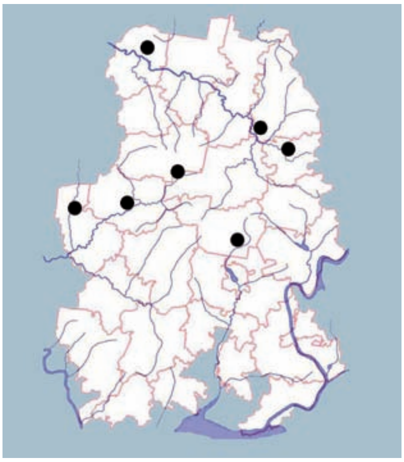
Источники информации: 1. Красная .., 2011; 2. Томин, 1937; 3. Пауков, 2005; 4. Тычинин, 1973; 5. Тычинин, 1976; 6. Определитель…, 1971.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Мелехин А.В.

ЭВЕРНИЯ РАСТОПЫРЕННАЯ – Evernia divaricata (L.) Ach.

Семейство Пармелиевые (Parmeliaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республик Башкортостан [1], Татарстан [2] и Кировской области [3].

Краткое описание. Слоевище кустистое до 10-40 см длины, бородовидное, мягкое, серовато-зеленого цвета. Лопасти слоевища угловато-округлые, с голой складчато-ямчатой поверхностью, по всей длине кольцеобразно потрескавшиеся (в трещинах видна рыхлая сердцевина) [4-6].

Распространение. Бореальный вид. Распространен в хвойно-лесной области в равнинах и горах Евразии и Северной Америки [1, 2, 4-7]. В Удмуртии обнаружен в Ярском, Кезском, Дебесском, Красногорском, Селтинском, Сюмсинском и Якшур-Бодьинском р-нах [7, 8].

Экология. Эпифит, обитает на стволах и ветвях деревьев преимущественно хвойных пород, во влажных старовозрастных лесах. Гигромезофит [4-6]. В Удмуртии найден на стволах пихты, ели, сосны и липы [8, 9].

Современное состояние. Популяции сравнительно малочисленные, но довольно устойчиво сохраняют свою численность [9].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (вырубка старовозрастных лесов, загрязнение воздуха) [9].

Меры охраны. Сохранение участков спелых лесов, контроль за численностью [9].

Источники информации: 1. Красная…, 2011; 2. Красная…, 2006; 3. Постановление…; 2011; 4. Томин, 1937; 5. Пауков, 2005; 6. Определитель…, 1996; 7. Херманссон, 1998; 8. Тычинин, 1973; 9. Булдаков, 2004.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Булдаков М.С.

СОЛОРИНА ШАФРАННАЯ – Solorina crocea (L.) Ach.

Семейство Пельтигеровые (Peltigeraceae)

Природоохранный статус. 0 категория.

Краткое описание. Слоевище листовидно-лопастное, крупное. Сверху серовато-коричневое, снизу кирпично-красное с темными жилками и редкими ризоидами. Апотеции располагаются по всей поверхности таллома, черные [1, 2].

Распространение. Аркто-альпийский вид, встречается в горах выше границы леса и в арктической зоне Евразии и Северной Америки [1-3]. В Удмуртии был выявлен в окрестностях г. Ижевска и в Кезском р-не [4-6].

Экология. Обитает на почве, щебне и мхах в альпийском поясе гор и в тундре. Криофит [1-3, 5]. В Удмуртии найден на почве в смешанном лесу [4, 6].

Современное состояние. По-видимому, исчезнувший вид в Удмуртии, за последние 50 лет обнаружен не был.

Лимитирующие факторы. Нетипичность среды обитания, антропогенное воздействие, прежде всего, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Уточнение распространения, создание памятника природы.

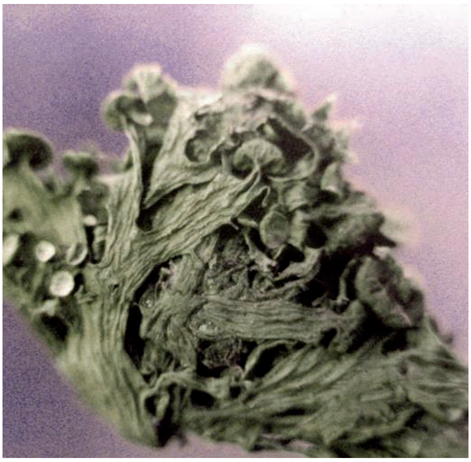
Источники информации: 1. Томин, 1937; 2. Пауков, 2005; 3. Определитель…,1975; 4. Тычинин, 1973; 5. Херманссон, 1998; 6. Редкие …, 2011.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Фролов И.В.

РАМАЛИНА РАВНОВЕРШИННАЯ – Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.

Семейство Рамалиновые (Ramalinaceae)



Природоохранный статус. 2 категория.

Краткое описание. Слоевище кустистое, подушковидное, до 5-6 см высоты. Лопасти широкие, разветвленные, сплющенные, заканчиваются апотециями. Поверхность таллома гладкая или сетчато-морщинистая, серо-оливковая или бледно-зеленая. Сорали отсутствуют [1-3].

Распространение. Неморальный вид. Встречается в Евразии, Северной Америке, Африке. В России преимущественно в широколиственных и смешанных лесах [1-4]. В Удмуртии обнаружен в окрестностях г. Воткинска [2, 5].

Экология. Эпифит. Обитает на коре деревьев лиственных пород в хорошо освещенных местах. Мезофит [1, 2, 4]. В Удмуртии найден на стволах березы и осины [2, 5].

Современное состояние. Популяция представлена единичными экземплярами.

Лимитирующие факторы. Чувствителен к загрязнению воздуха.

Меры охраны. Уточнение распространения вида, сохранение естественных лесных участков, контроль за численностью.

Источники информации: 1. Пауков, 2005; 2. Красная…, 2001; 3. Определитель…, 2008; 4. Томин, 1937; 5. Тычинин, 1973.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Булдаков М.С.

РАМАЛИНА ЯСЕНЕВАЯ – Ramalina fraxinea (L.) Ach.

Семейство Рамалиновые (Ramalinaceae)

Природоохранный статус. 2 категория. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [1]

Краткое описание. Слоевище кустистое, повисающее, до 16 см длиной, серо-зеленое. Ветви уплощенные, до 10 мм шириной, поверхность их морщинистая или сетчатая, с псевдоцифеллами в виде щелей и многочисленными апотециями [2, 3].

Распространение. Неморальный вид. Встречается в Евразии, Северной Америке, Африке. В России отмечен по всей зоне широколиственных лесов [2, 3]. В Удмуртии обнаружен в окрестностях г. Ижевска и с. Грахово [3-5].

Экология. Эпифит. Обитает на коре деревьев лиственных пород, преимущественно в хорошо освещенных местах. Мезофит [2, 3]. В Удмуртии найден на березе и липе [4, 5].

Современное состояние. Популяции состоят из единичных экземпляров.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие (нарушение местообитаний, загрязнение воздуха) [3].

Меры охраны. Сохранение коренных лесных участков, контроль за численностью популяций [3].

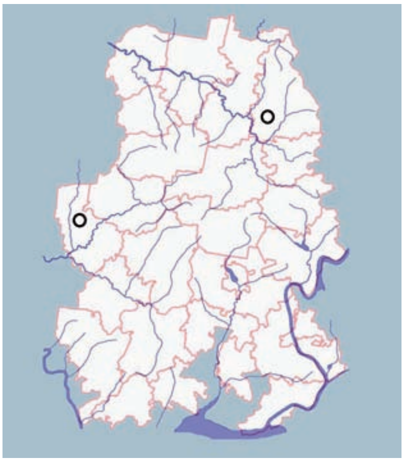
Источники информации. 1. Красная ..., 2006; 2. Томин, 1937; 3. Красная ..., 2001; 4. Тычинин, 1973; 5. Редкие ..., 2011.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Мелехин А.В.

СТЕРЕОКАУЛОН ВОЙЛОЧНЫЙ – Stereocaulon tomentosum Fr.

Семейство Стереокаулоновые (Stereocaulaceae)



Природоохранный статус. 0 категория.

Краткое описание. Слоевище в виде вертикальных выростов – псевдоподеций до 4-5 см высотой, вверху густо разветвленных. Поверхность их войлочно-мохнатая, беловато-серая, с густо расположенными чешуевидными выростами – филлокладиями [1, 2].

Распространение. Гипоарктогорный вид. Рассеянно встречается по всей Голарктике (Евразия, Северная Америка) [1-3]. В Удмуртии был выявлен в Сюмсинском и Кезском р-нах [4, 5].

Экология. Обитает на почве чаще сосновых лесов, на опушках, прогалинах. Ксеромезофит [1-3]. В Удмуртии найден в еловососновом лесу [4, 5].

Современное состояние. По-видимому, исчезнувший вид в Удмуртии. За последние 40 лет находок не было [5].

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие, прежде всего рекреационная нагрузка, вырубка леса [5].

Меры охраны. Уточнение распространения, создание памятника природы [5].

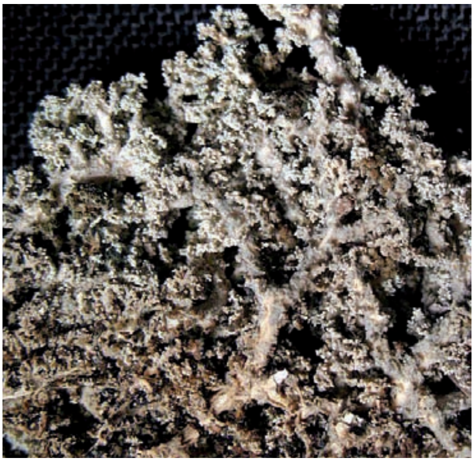
Источники информации: 1. Определитель…, 1996; 2. Пауков, 2005; 3. Херманссон, 1998; 4. Тычинин, 1973; 5. Булдаков, 2004.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Мелехин А.В.

СТЕРЕОКАУЛОН ГОЛЫЙ – Stereocaulon paschale (L.) Hoffm.

Семейство Стереокаулоновые (Stereocaulaceae)



Природоохранный статус. 0 категория.

Краткое описание. Слоевище представлено вертикальными выростами – псевдоподециями до 5-6 см высотой. Поверхность их без паутинистого налета, но с многочисленными филлокладиями в виде пальчато-рассеченных чешуек. Апотеции конечные, красно-коричневые, встречаются редко [1, 2].

Распространение. Гипоарктогорный вид, широко встречается по всей Голарктике [1-3]. В Удмуртии выявлен в Игринском р-не и в окрестностях г. Воткинска [4].

Экология. Обитает на почве в осветленных лесах, чаще сосновых, на полянах, опушках. Ксеромезофит [1, 3, 4].

Современное состояние. Возможно, исчезнувший вид в республике. За последние 50 лет находок не было.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие, прежде всего рекреационная нагрузка, вырубка лесов.

Меры охраны. Уточнение распространения, создание памятников природы.

Источники информации: 1. Определитель…, 1996; 2. Пауков, 2005; 3. Херманссон, 1998; 4. Тычинин, 1973.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Мелехин А.В.

УМБИЛИКАРИЯ МНОГОЛИСТНАЯ – Umbilicaria polyphylla (L.) Baumg.

Семейство Умбиликариевые (Umbilicariaceae)

Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Слоевище листоватое в виде округлых розеток, до 5 см в диаметре, кожистое, жесткое, с завернутыми, нависающими друг на друга лопастями. Верхняя сторона бурая, нижняя – угольно-черная. Апотеции темные, до 2 мм в диаметре, образуются редко [1-3].

Распространение. Монтанно-гипоарктический вид. Встречается в Евразии и Америке главным образом в субальпийском поясе гор, на равнинах считается гляциальным реликтом [1, 3, 4]. В Удмуртии найден в Ярском р-не [2, 5, 6].

Экология. Обитает на каменистых россыпях, горных породах, преимущественно силикатных. Криофит [1, 5]. В Удмуртии найден на замоховелых валунах [2, 5, 6].

Современное состояние. Популяция состояла из единичных экземпляров. Возможно, исчезающий вид в Удмуртии. Новых находок за последние 30 лет не было [6].

Лимитирующие факторы. Малочисленность подходящего субстрата в Удмуртии, антропогенное воздействие (хозяйственное освоение территории) [2, 6].

Меры охраны. Уточнение распространения вида, сохранение естественных местообитаний [2, 6].

Источники информации: 1. Томин, 1937; 2. Красная…, 2001; 3. Окснер, 1968; 4. Определитель…, 1978; 5. Тычинин, 1973; 6. Булдаков, 2004.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Давыдов Е.А.

УМБИЛИКАРИЯ ОБОЖЖЕННАЯ – Umbilicaria deusta (L.) Baumg.

Семейство Умбиликариевые (Umbilicariaceae)

Природоохранный статус. 0 категория.

Краткое описание. Слоевище в виде листоватых пластинок до 5 см в диаметре, с краями, загнутыми вниз. Верхняя сторона темно-коричневая, покрыта зерновидными или чешуевидными изидиями, нижняя – более светлоокрашенная, бурая. Апотеции встречаются редко [1-4].

Распространение. Гипоарктогорный вид. Встречается по всей северной Голарктике. В России от Карелии до Камчатки [1, 2, 4, 5]. В Удмуртии собран П.Н. Никольским в Кезском р-не [3, 6].

Экология. Обитает на каменистых россыпях, валунах, скалах. Предпочитает влажные тенистые местообитания. Криофит [1, 2, 4, 5]. В Удмуртии найден на валуне [3, 6].

Современное состояние. По-видимому, исчезнувший вид в Удмуртии. За последние 70 лет не был найден.

Лимитирующие факторы. Малочисленность подходящего субстрата, нарушение местообитаний.

Меры охраны. Уточнение распространения, сохранение местообитаний.

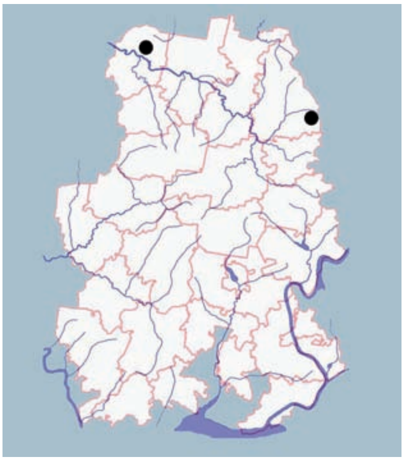
Источники информации: 1. Томин, 1937; 2. Пауков, 2005; 3. Красная…, 2001. 4. Определитель…, 1978; 5. Херманссон, 1998; 6. Тычинин, 1973.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Давыдов Е.А.

УМБИЛИКАРИЯ СЕВЕРНАЯ – Umbilicaria hyperborea (Ach.) Hoffm.

Семейство Умбиликариевые (Umbilicariaceae)



Природоохранный статус. 1 категория.

Краткое описание. Слоевище листоватое в виде округлых пластинок до 5-7 см в диаметре. Верхняя сторона коричневая, мелкопузырчато-бугорчатая, изредка по краям гладкая, нижняя – более темная, ямчатая. Апотеции многочисленные, черные, плоские, до 1,5 мм в диаметре [1-4].

Распространение. Арктоальпийский вид. Распространен главным образом в арктических районах и в субальпийском поясе гор Голарктики, Южной Америки и Новой Зеландии [1, 2, 4, 5]. В Удмуртии обнаружен в Ярском и Кезском р-нах [3, 6, 7].

Экология. Обитает на каменистых россыпях, скалах, валунах. Криофит [1, 2, 5]. В Удмуртии найден на валунах [3, 6].

Современное состояние. Две популяции представлены единичными экземплярами. Новых находок за последние годы не было. Возможно, исчезнувший вид.

Лимитирующие факторы. Малочисленность подходящего субстрата в Удмуртии, антропогенное воздействие (нарушение естественных местообитаний).

Меры охраны. Уточнение распространения вида, сохранение естественных местообитаний.

Источники информации: 1. Томин, 1937; 2. Пауков, 2005; 3. Красная…, 2001; 4. Определитель…, 1978; 5. Херманссон, 1998; 6. Тычинин, 1973; 7. Тычинин, 1976.

Автор-составитель: Тычинин В.А.

Фото: Давыдов Е.А.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК К РАЗДЕЛУ 2. ЛИШАЙНИКИ

1. Булдаков М.С. К вопросу охраны лишайников на территории Удмуртии // Вест. Удм. ун-та. №10. Сер. Биология. 2004. С. 243-251.
2. Булдаков М.С., Тычинин В.А. К распространению краснокнижных макролишайников в Удмуртской Республике // Матер. 2-й межд. науч.-практ. конф. студ., аспир. и молод. учёных: Экология и научно-технический прогресс. Пермь: ПГТУ, 2003. С. 80.
3. Булдаков М.С. Инвентаризация родов Bryoria Brodo et D.Hawksw. и Usnea Dill. ex Adans в Удмуртии: Рукопись (Выпускная квалификационная работа). Ижевск, 2004. 44 с.
4. Голубкова Н.С. Определитель лишайников средней полосы Европейской части СССР. М.; Л.: Наука, 1966. 256 с.
5. Голубкова Н.С. Конспект флоры лишайников Монгольской народной республики. Л.: Наука, 1981. 200 с.
6. Горбач Н.В. Лишайники Белоруссии. Определитель. Минск: Наука и техника, 1973. 283 с.
7. Красная книга Пермского края. Пермь: Книжный мир, 2008. 256 с.
8. Красная книга Российской Федерации. Растения. М., 2008. 854 с.
9. Красная книга Республики Башкортостан. Уфа, 2011.384 с.
10. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Изд. второе. Казань, Изд-во «Идеал-Пресс», 2006. 832 с.
11. Красная книга Удмуртской Республики. Сосудистые растения, грибы, лишайники. Ижевск, 2001. 290 с.
12. Окснер А.М. Флора лишайників Украіни. Т.2, В.1. Київ: Наукова Думка. 1968. 498 с.
13. Определитель лишайников России. Вып. 6. СПб., 1996. 203 с.
14. Определитель лишайников России. Вып. 10. СПб., Наука, 2008. 515 с.
15. Определитель лишайников СССР. Вып. 1. 1971.Л.: Наука. 412 с.
16. Определитель лишайников СССР. Вып. 3. Л., Наука, 1975. 275 с.
17. Определитель лишайников СССР. Вып. 5. Л., Наука, 1978. 305 с.
18. Пауков А.Г., Трапезников С.И. Определитель лишайников Среднего Урала. Екатеринбург: изд. Урал. ун-та 2005. 207 с.
19. Постановление Правительства Кировской области №111/317 от 14.07.2011 «Об утверждении перечней видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кировской области».
20. Томин М.П. Определитель кустистых и листоватых лишайников СССР. Минск: Изд. НА БССР, 1937. 312 с.
21. Тычинин В.А. Редкие и новые виды лишайников Удмуртии. // Бот. журн. 1971. Т.56, №5. с. 685-686.
22. Тычинин В.А. Лишайники Удмуртии : Дисс…канд. биол. наук. Ижевск, 1973. 186 с.
23. Тычинин В.А. Арктоальпийские виды лишайников во флоре Удмуртии // Биол. науки. 1976. №1. С. 92-93.
24. Херманссон Я., Пыстина Т.Н., Кудрявцева Д.И. Предварительный список лишайников Республики Коми. Сыктывкар, 1998. 136 с.

Раздел 3

ГРИБЫ

Авторы-составители:
В.И. Капитонов, В.А. Тычинин

Авторы иллюстраций:
О.Г. Баранова, М.А. Зыкина, В.И. Капитонов, С.В. Кривошеев, И.А. Уханова

К настоящему времени выявлено около 600 видов грибов, относящихся к 2 классам, 10 порядкам, 52 семействам и 150 родам. Редкими являются около 100 видов. В основном, это виды, образующие микоризу с широколиственными породами деревьев. 22 вида занесены в Красную книгу Удмуртской Республики. Они относятся к 18 родам и 16 семействам. 2 вида имеют 2 категорию, 13 – 3, 4 – 4.

СПИСОК ВИДОВ ГРИБОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Класс Аскомицеты – Ascomycetes

Семейство Саркосомовые - Sarcosomataceae

Саркосома шаровидная – Sarcosoma globosum (Schmidel) Casp. **2***

Класс Базидиомицеты – Basidiomycetes

Семейство Агариковые – Agaricaceae

Головач гигантский (Лангермания гигантская) – Calvatia gigantea (Batsch) Lloyd **3**
Дождевик ежистый – Lycoperdon echinatum Pers. **2**
Феолепиота золотистая – Phaeolepiota aurea (Matt.) Maire **3**

Семейство Аманитовые – Amanitacae

Бледная поганка – Amanita phalloides (Vaill. ex Fr.) Link. **3**

Семейство Фистулиновые – Fistulinaceae

Печеночница – Fistulina hepatica (Schaeff.) With. **2**

Семейство Плютеевые – Pluteaceae

Плютей Фенцля – Pluteus fenzlii (Schulzer) Corriol & P.A. Moreau **4**

Семейство Рядовковые – Tricholomataceae

Рядовка опоясанная – Tricholoma cingulatum (Almfelt.) Jacobashch. **3**

Семейство Болетовые – Boletaceae

Дубовик оливково-бурый – Boletus luridus Schaeff. **3**
Полубелый гриб – Boletus impolitus Fr. **3**

Семейство Маслёнковые – Suillaceae

Болетинус азиатский – Boletinus asiaticus Singer. **2**
Болетинус полоножковый – Boletinus cavipes (Opat.) Kalchbr. **3**

Семейство Весёлковые – Phallaceae

Веселка обыкновенная – Phallus impudicus L. **3**

Семейство Ганодермовые – Ganodermataceae

Трутовик лакированный – Ganoderma lucidum (W. Curt. Fr.) P. Karst **3**

Семейство Мерулиевые – Meruliaceae

Миколептодоноидес Васильевой – Mycoleptodonoides vassiljevae Nikol. **4**

Семейство Фанерохетовые – Phanerochaetaceae

Климакодон красивейший – Climacodon pulcherrimus (Berk. & M.A. Curtis) Nikol. **4**

Семейство Полипоровые – Polyporaceae

Лензитес Варнье – Lenzites warnieri Durieri & Mont **3**
Тиромицес Кмета – Tyromyces kmetii (Bres.) Bondartsev & Singer **4**

Семейство Спарассиевые – Sparassidaceae

Спарассис курчавый (грибная капуста) – Sparassis crispa (Wulfen) Fr. **2**

Семейство Герициевые – Hericiaceae

Гериций коралловидный (Ежовик коралловидный) – Hericium coralloides (Scop.) Pers. **3**
Гериций кудрявый (Ежовик кудрявый) – Hericium cirrathum (Pers.) Nikol. **3**

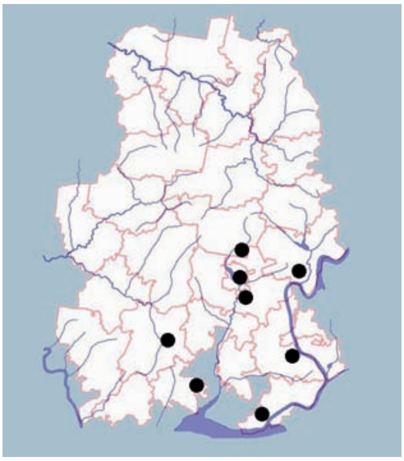
Семейство Сыроежковые – Russulaceae

Груздь желтый – Lactarius scrobiculatus (Scop.) Fr. **3**

* Статус вида в Красной книге Удмуртской Республики

ГОЛОВАЧ ГИГАНТСКИЙ (ЛАНГЕРМАНИЯ ГИГАНТСКАЯ) – Calvatia gigantea (Batsch) Lloyd

Семейство Агариковые (Agaricaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красную книгу Кировской области [1].

Краткое описание. Плодовое тело шаровидное или яйцевидное, приплюснутое, до 50 см (иногда значительно крупнее) в диаметре, с толстым корневидным мицелиальным тяжом в основании. Наружный покров (экзоперидий) тонкий, гладкий или хлопьевидный, вначале белый, затем желто-коричневый. Внутренняя часть плодового тела (глеба) сначала белая, потом желто-зеленоватая, в зрелом виде оливково-коричневая [2, 3].

Распространение. Космополит, но чаще встречается в умеренном поясе. В России распространен в европейской части, Сибири, на Дальнем Востоке, Кавказе [2, 3]. На территории Удмуртии вид отмечен в лесопарковой зоне и черте г. Ижевска, Завьяловском, Алнашском, Каракулинском, Сарапульском, Можгинском, Воткинском и Якшур-Бодьинском р-нах [4-7].

Экология. Гумусный сапротороф, обитает на почве в лиственных и смешанных лесах, садах, парках, на полях, лугах, выгонах единично или небольшими группами. Плодоносит с августа по октябрь, не ежегодно [2, 3]. В Удмуртии произрастает на подобных местообитаниях [4-7].

Современное состояние. Выявленные в г. Ижевске популяции испытывают значительное рекреационное воздействие.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие: интенсивно собирается населением как съедобный гриб, но чаще плодовые тела просто разрушаются из-за необычно больших размеров [4, 6].

Меры охраны. Разъяснительная работа с населением, ограничение сбора, контроль состояния известных популяций [4, 6].

Источники информации: 1. Постановление..., 2011; 2. Сосин, 1973; 3. Гарибова, Сидорова, 1997; 4. Красная..., 2001; 5. Тычинин, Кузьмина, 2003; 6. Редкие..., 2011; 7. Данные авторов-составителей.

Авторы-составители:
Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

ДОЖДЕВИК ЁЖИСТЫЙ – Lycoperdon echinatum Pers.

Семейство Агариковые (Agaricaceae)

Природоохранный статус. 2 категория. Занесён в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Плодовое тело шаровидное, яйцевидное или грушевидное, до 2-4 (6) см высотой, с короткой ложной ножкой, переходящей в белый корневидный мицелиальный тяж. Наружный слой (экзоперидий) состоит из удлиненных (до 5 мм), заостренных, часто изогнутых и соединенных вершинами шипов, сначала палевого, позже охряного или коричневого цвета. Внутренний слой (эндоперидий) тонкий, после отпадения шипов с бурым сетчатым рисунком, открывается на вершине небольшим отверстием. Спороносящая часть (глеба) сначала белая, потом серо-бурая или оливковая, при созревании фиолетово-коричневая. Стерильная часть развита слабо, лиловато-коричневая [2-5].

Распространение. Европа, Азия, Северная Америка, Африка [5-7]. На территории России вид встречается в европейской части, Сибири, на Кавказе и Дальнем Востоке [2,3]. В Удмуртии отмечен в Малопургинском р-не [9-11].

Экология. Растет на почве, реже на гниющей древесине, преимущественно в широколиственных лесах, реже – в хвойных и смешанных насаждениях. Плодовые тела образуются одиночно или небольшими группами, в июле-сентябре, не каждый год [2-4]. В Удмуртии найден на участке ельника с примесью мелколиственных пород [11].

Современное состояние. На территории республики известно единственное местонахождение вида, где обнаружено всего лишь несколько плодовых тел.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Меры охраны. Выявление новых местообитаний вида и их охрана, мониторинг вида.

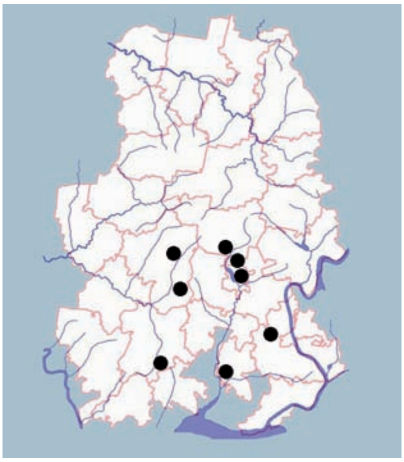
Источники информации: 1. Красная..., 2006; 2. Сосин, 1973; 3. Гарибова, Сидорова, 1997; 4. Светашева, Ребриев, 2010; 5. Ulvinen, 1997; 6. Coker, Couch, 1974; 7. Demoulin, Dring, 1975; 8. McKnight, McKnight, 1987; 9. Тычинин, 2005; 10. Редкие..., 2011; 11. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

ФЕОЛЕПИОТА ЗОЛОТИСТАЯ – Phaeolepiota aurea (Matt.) Maire

Семейство Агариковые (Agaricaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Шляпка 10-17 (25) см в диаметре, сначала полушаровидная или коническая, затем плоско-выпуклая, золотисто-желтая, желто-коричневая или буро-охристая, с более темной серединой, с остатками плёнчатого покрывала. Пластинки приросшие к ножке, вначале желтые, затем ржаво-коричневые. Ножка 10-15 (25) см высотой, цилиндрическая, одного цвета со шляпкой, с широким плёнчатым кольцом, сверху покрытым ржавым налётом. Мякоть белая или желтоватая [1-4].

Распространение. Голарктический лесной вид, встречается в Евразии и Сев. Америке. На территории России распространен в европейской части, Сибири, на Кавказе и Дальнем Востоке [1-4]. В Удмуртии отмечен в черте г. Ижевска, Увинском, Можгинском, Киясовском, Завьяловском и Якшур-Бодьинском р-нах [5-7].

Экология. Гумусный сапротроф. Обитает на почве среди травы в разреженных лесах, парках, кустарниковых зарослях. Плодоносит с августа по октябрь [4]. В районах Удмуртии вид выявлен в осветленных пойменных лесах и кустарниковых зарослях, в черте г. Ижевска – на пустыре, заросшем клёном американским [5-7].

Современное состояние. Все выявленные популяции, за исключением городской, довольно устойчивы, периодически плодоносят.

Лимитирующие факторы. Интенсивно собирается местным населением как крупный съедобный гриб [5, 6].

Меры охраны. Сохранение местообитаний, ограничение сбора, контроль состояния известных популяций [5, 6].

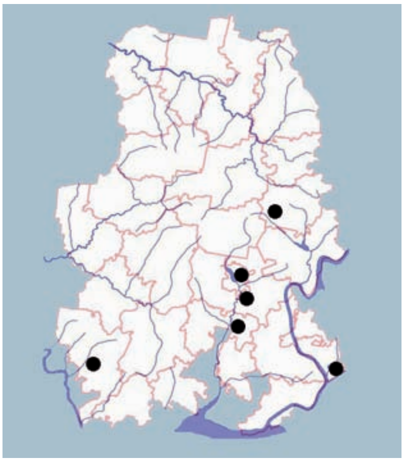
Источники информации: 1. Moser, 1983; 2. Васильева, 1973; 3. Сержанина, 1984; 4. Гарибова, Сидорова, 1977; 5. Красная..., 2001; 6. Редкие..., 2011; 7. Данные авторов-составителей.

Авторы-составители:
Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

БЛЕДНАЯ ПОГАНКА – Amanita phalloides (Vaill. ex Fr.) Link

Семейство Аманитовые (Amanitacae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесён в Красную книгу Пермского края [1].

Краткое описание. Плодовое тело средних размеров. Шляпка 5-10 (15) см в диаметре, вначале полушаровидная, затем плоско-выпуклая, беловатая, оливковая, зеленовато-оливковая, к краям белесоватая, шелковистая. Пластинки белые, широкие, свободные. Ножка беловатая, реже с желтоватым или оливковым оттенком, слабо чешуйчатая, часто покрыта муаровым рисунком. Кольцо на ножке широкое, свисающее, снаружи полосатое, с возрастом часто исчезает. Вольва свободная, мешковидная, белая или слегка зеленоватая [2-4].

Распространение. Космополит. Встречается на всех континентах, за исключением Антарктиды. В России более обычен в средней полосе [3, 4]. На территории Удмуртии отмечен в лесопарковой зоне г. Ижевска, Камбарском, Завьяловском, Шарканском, Кизнерском и Малопургинском районах [5, 6].

Экология. Растет на почве в лиственных, хвойных и смешанных лесах, особенно с примесью широколиственных пород деревьев, преимущественно на осветленных местах. Плодоносит с июля по октябрь. Смертельно ядовитый гриб [2, 4, 5]. На территории Удмуртии встречается в смешанных лесах с березой и осиной [5, 6].

Современное состояние. Выявленные популяции малочисленны, плодоносят не ежегодно. В лесопарковой зоне г. Ижевска в последние несколько лет плодовые тела не обнаружены [5, 6].

Лимитирующие факторы. Чрезмерная рекреационная нагрузка, уничтожение плодовых тел как «поганок» [5, 6].

Меры охраны. Охраняется на территории ООПТ «Урочище Валяй». Создание ПП «Урочище Ягульское», «Урочище Яганское». Необходимы соблюдение установленного режима охраны на ООПТ, снижение рекреационной нагрузки, контроль состояния выявленных популяций [5, 6].

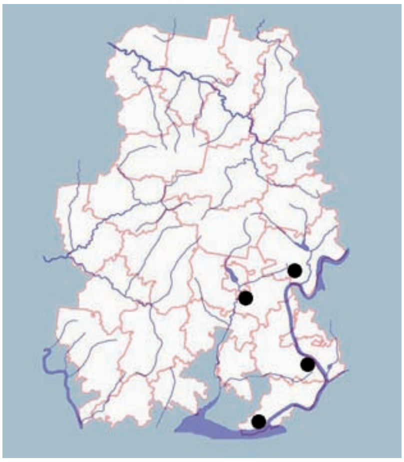
Источники информации: 1. Красная..., 2008; 2. Васильева, 1973; 3. Вассер, 1992; 4. Гарибова, Сидорова, 1997; 5. Красная..., 2001; 6. Редкие..., 2011.

Авторы-составители:
Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

ДУБОВИК ОЛИВКОВО-БУРЫЙ – Boletus luridus Schaeff.

Семейство Болетовые (Boletaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Вид занесён в Красную книгу Пермского края [1].

Краткое описание. Шляпка подушковидная, 5-12 (20) см в диаметре, бархатистая, у старых грибов гладкая, сухая, окраска желтовато- или оливково-коричневая до темно-бурой, иногда красноватая. Трубчатый слой вначале оранжево-красный, красный, позже красно-коричневый, синеющий при надавливании. Ножка толстая, при основании клубневидная, желтовато-оранжевая с бурым сетчатым рисунком. Мякоть желтоватая, в основании ножки красноватая, на разрезе быстро синеет [2-4].

Распространение. Мультирегиональный лесной вид, распространенный в Европе, Азии, Сев. Америке, Сев. Африке и Австралии. В России встречается в европейской части, Сибири, на Дальнем Востоке [1-4]. На территории Удмуртии вид выявлен в Каракулинском, Сарапульском, Воткинском и Завьяловском районах [5-8].

Экология. Образует микоризу с дубом, буком, реже с берёзой и другими лиственными породами. Произрастает в лиственных и смешанных лесах, с июня по октябрь [1-4]. В Удмуртии локальные популяции обнаружены в пойменной дубраве, а также в смешанном лесу с участием ели и березы, без присутствия широколиственных пород [5-8].

Современное состояние. Выявленные в Воткинском и Завьяловском р-нах популяции вида располагаются в не очень типичных для этого вида местообитаниях, возможно из-за этого плодоносят с большими интервалами.

Лимитирующие факторы. Несвойственные для вида местообитания, сбор населением в качестве съедобного гриба [5, 7].

Меры охраны. Сохранение местообитаний, ограничение сбора, контроль за численностью популяций [5, 7].

Источники информации: 1. Красная..., 2008; 2. Васильева, 1973; 3. Сержанина, 1984; 4. Дудка, Вассер, 1987; 5. Красная..., 2001; 6. Тычинин, Кузьмина, 2003; 7. Редкие..., 2011; 8. Данные авторов-составителей.

Авторы-составители:
Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Кривошеев С.В.

ПОЛУБЕЛЫЙ ГРИБ – Boletus impolitus Fr.

Семейство Болетовые (Boletaceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Относительно крупный по размерам шляпочный гриб с трубчатым гименофором. Шляпка диаметром 5-15 (20) см, у молодых полушаровидная, с возрастом подушковидная или уплощенная, окраска варьирует от светло-серой до красновато-коричневой, иногда с оливковым оттенком. Гименофор трубчатый, свободный, вначале лимонно-желтый, при созревании зеленовато-желтый, при надавливании цвет не меняет. Ножка вверху желтая, ниже к основанию розовато-белая, часто с красноватым пояском выше середины, иногда красноватые вкрапления располагаются по всей нижней части. Мякоть бледно-желтая, над трубочками и близ поверхности ножки ярко-желтая, на срезе цвет обычно не меняет, но иногда может слегка порозоветь или посинеть. Вкус мягкий, запах йодоформный, особенно в основании ножки [1-4].

Распространение. Спорадически встречается в Европе, Юго-Западной Азии и, возможно, Северной Америке [1-6]. На территории России отмечен в ряде регионов европейской части и на Кавказе [4]. В Удмуртии вид находится на северном пределе распространения, известен из единственного местонахождения в Каракулинском районе [8].

Экология. Термофильный вид, предпочитающий богатые глинистые и известковые почвы. Обитает преимущественно в широколиственных лесах, образуя микоризу с дубом и буком. Плодоносит в течение лета-осени [1-4]. В Удмуртии найден в островном широколиственном лесу с участием дуба черешчатого [7].

Современное состояние. В известном местонахождении в течение двух летних сезонов учтено более десяти плодовых тел.

Лимитирующие факторы. Возможно экстремальные для краевой популяции вида климатические условия.

Меры охраны. Выявление местообитаний вида и их охрана, мониторинг вида.

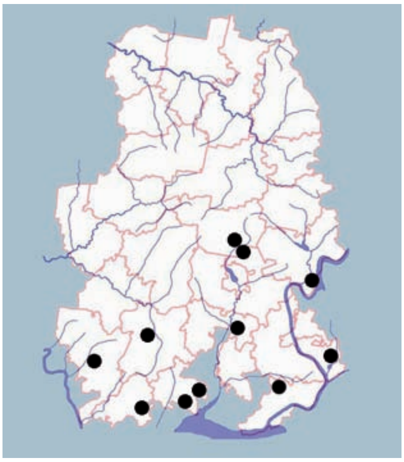
Источники информации: 1. Watling, 1970; 2. Redeuilh, 1985; 3. Knudsen, 1992; 4. Knudsen, Taylor, 2008; 4. Светашева, 2010; 5. Jejelowo, Abraham, 1998; 6. Sesli, Denchev, 2009; 7. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

ВЕСЁЛКА ОБЫКНОВЕННАЯ – Phallus impudicus L.

Семейство Весёлковые (Phallaceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесён в Красную книгу Пермского края [1].

Краткое описание. Молодое плодовое тело яйцевидное, белое, покрытое толстым слоем слизи. В процессе развития оболочка растрескивается и из него вырастает цилиндрическая ножка – ринакул, на вершине которой располагается колокольчатая зеленая шляпка с ячеистой поверхностью и сильным запахом падали. После распространения спор шляпка становится светлой, желтоватой [2, 3].

Распространение. Спорадически встречается в Европе, Азии и Северной Америке. На территории России распространен в лесной зоне от европейской части до Дальнего Востока [1, 2]. В Удмуртии выявлен в Алнашском, Граховском, Камбарском, Каракулинском, Кизнерском, Малопургинском, Можгинском, Воткинском и Якшур-Бодьинском районах [3-7].

Экология. Почвенный сапротроф. Растет на почве в лиственных и смешанных лесах, а также в кустарниковых зарослях [1-3]. В Удмуртии обнаружен в смешанных лесах с участием широколиственных пород деревьев [3, 5, 6].

Современное состояние. Выявленные популяции малочисленны, но довольно устойчивы, периодически плодоносят.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний вида, сбор населением как лекарственного гриба [3, 5].

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский», памятников природы «Михайловское болото», «Ушковские посадки». Создание памятников природы «Урочище Скипидарка», «Урочище Варзи-Ятчинское». Необходимы сохранение местообитаний, ограничение сбора, контроль состояния выявленных популяций [3, 5].

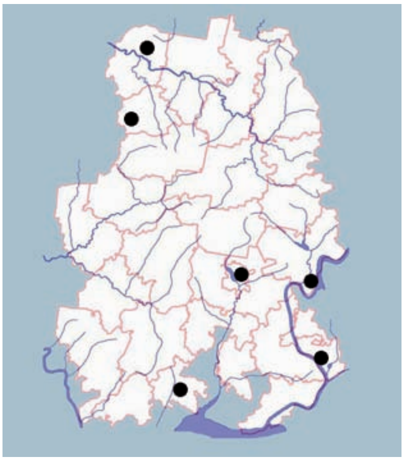
Источники информации: 1. Красная..., 2008; 2. Сосин, 1973; 3. Красная..., 2001; 4. Тычинин, Кузьмина, 2003; 5. Редкие..., 2011; 6. Данные авторов-составителей; 7. Данные О.Г. Барановой.

Автор-составитель:
Тычинин В. А., Капитонов В.И.

Фото: Баранова О.Г.

ТРУТОВИК ЛАКИРОВАННЫЙ – Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst.

Семейство Ганодермовые (Ganodermataceae)



Природоохранный статус. 3 категория. Занесён в Красные книги Российской Федерации [1], Республики Татарстан [2], Пермского края [3] и Кировской области [4].

Краткое описание. Плодовое тело в виде округлой или веерообразной шляпки размером 3-10 (25) см, с боковой или вертикальной ножкой длиной 8-15 см. Поверхность шляпки и ножки покрыта рыжевато-пурпурной, кроваво-красной или каштаново-бурой блестящей (как бы лакированной) коркой. Гименофор вначале беловатый, позже кремовый, при прикосновении буреющий. Поры округлые, толстостенные, мелкие (4-5 на 1 мм). Ткань беловатая, древесинного или светло-рыжеватого цвета [5-8].

Распространение. Космополит. В России встречается преимущественно в южных регионах [5-8]. На территории Удмуртии выявлен в лесопарковой зоне г. Ижевска, Камбарском, Алнашском, Воткинском, Юкаменском и Ярском р-нах [9-12].

Экология. Развивается у основания ослабленных деревьев, как ксилотроф на сухостое и пнях лиственных, реже хвойных пород деревьев. Вызывает белую неактивную гниль [5, 6]. В Удмуртии встречается в основном на старых пнях хвойных пород (ель, пихта), реже – на отмершей древесине дуба [7].

Современное состояние. Выявленные популяции малочисленны, плодоносят не ежегодно. Известное в Камбарском районе местообитание вида уничтожено в результате вырубки пойменной дубравы под ложе Нижнекамского водохранилища.

Лимитирующие факторы. Вырубки зрелых, старовозрастных лесов, повышенное рекреационное воздействие.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Необходимы сохранение местообитаний вида и постоянный контроль состояния известных популяций.

Источники информации: 1. Красная..., 2008; 2. Красная..., 2006; 3. Красная..., 2008; 4. Постановление..., 2011; 5. Гарибова, Сидорова, 1977; 6. Ryvarden, Gilbertson, 1993; 7. Бондарцева, 1998; 8. Nunes, Ryvarden, 2000; 9. Кычанова, 1972; 10. Красная..., 2001; 11. Редкие..., 2011; 12. Данные авторов-составителей.

Авторы-составители:
Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

ГЕРИЦИЙ (ЕЖОВИК) КОРАЛЛОВИДНЫЙ – Hericium coralloides (Scop.) Pers.

Семейство Герициевые (Hericiaceae)

Природоохранный статус. 3 категория. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Плодовое тело размером 15-40 см, древовидно-разветвлённое, вначале мясистой консистенции, чисто белое, затем твердеющее, желтоватое. Веточки покрыты белыми, свисающими, хрупкими шипами 1-2 см длиной. Ткань белая, слегка губчатая, с возрастом слегка желтоватая, жесткомясистая [3-5].

Распространение. Встречается рассеянно в Евразии и Северной Америке. В России – повсеместно в лесной зоне, но редок [3-6]. В Удмуртии выявлен в лесопарковой зоне г. Ижевска, Малопургинском, Завьяловском, Сюмсинском и Якшур-Бодьинском районах [7-12].

Экология. Сапротрофный ксилотроф. Поселяется на отмершей древесине лиственных пород деревьев, преимущественно березы. Плодоносит в течение всего лета, осенью [3-6]. В Удмуртии все находки на отмерших стволах берез [7-10].

Современное состояние. Все выявленные популяции малочисленны, время от времени плодоносят. Популяция в лесопарковой зоне г. Ижевска испытывает значительное рекреационное воздействие.

Лимитирующие факторы. Сбор населением как съедобного и очень необычного, диковинного гриба [8, 10].

Меры охраны. Охрана на территории памятников природы «Урочище Верхлозинское», «Селычкинский селекционный заказник», «Месторождение лечебных грязей Безымянное». Необходимы разъяснительная работа среди населения, запрет сбора плодовых тел, контроль состояния известных популяций [8, 10, 12].

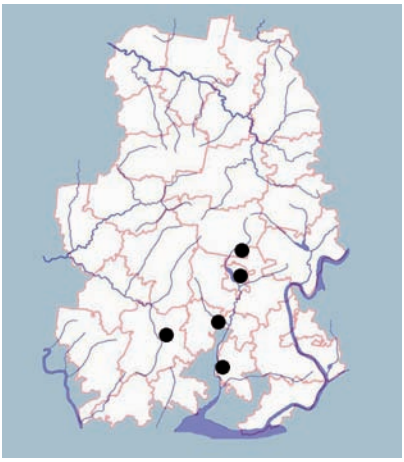
Источники информации: 1. Красная..., 2011; 2. Постановление..., 2011; 3. Николаева, 1961; 4. Гарибова, Сидорова, 1997; 5. Julich, 1984; 6. Мухин, 1993; 7. Titchinin, Markov, 1989; 8. Красная книга.., 2001; 9. Тычинин, Кузьмина, 2003; 10. Редкие..., 2011; 11. Данные авторов-составителей; 12. Данные О.Г. Барановой.

Авторы-составители:
Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

ГЕРИЦИЙ (ЕЖОВИК) КУДРЯВЫЙ – Hericium cirrhatum (Pers.) Nikol.

Семейство Герициевые (Hericiaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Плодовое тело состоит из плоских сидячих лопастей, сросшихся у основания. Поверхность их вначале белая, позднее желтеющая, шероховатая, покрытая прижатыми шипами. От нижней стороны лопастей отходят многочисленные белые шипы до 1 см длиной. Мякоть толстая, мясистая, белая или слегка розоватая, затем мягко пробковая [1, 2].

Распространение. Изредка встречается в ряде областей Европы, Азии и Сев. Америки [1-5]. В России распространен в европейской части, Западной Сибири, на Кавказе и Урале. В Удмуртии отмечен в лесопарковой зоне г. Ижевска, Малопургинском, Киясовском, Можгинском и Якшур-Бодьинском р-нах [6-9].

Экология. Сапротрофный ксилотроф. Обитает на пнях, сухостойных и валежных стволах лиственных пород, главным образом березы, бука, граба, реже осины. Плодоносит в июле-сентябре [1, 2]. В Удмуртии встречается преимущественно на березе, изредка на липе [6-9].

Современное состояние. Все выявленные популяции представлены единичными экземплярами, периодически плодоносят. Популяции в лесопарковой зоне Ижевска испытывают значительное рекреационное воздействие.

Лимитирующие факторы. Чрезмерное рекреационное воздействие, сбор населением как съедобного и необычного, диковинного гриба [6, 8].

Меры охраны. Охраняется на территории памятников природы «Месторождение лечебных грязей Безымянное», «Торфяное болото Пычасское». Необходимы разъяснительная работа среди населения, запрет сбора плодовых тел, контроль состояния известных популяций [6, 8].

Источники информации: 1. Николаева, 1961; 2. Julich, 1984; 3. Мухин, 1993; 4. Dai et al., 2004; 5. Shiryaev et al., 2010; 6. Красная..., 2001; 7. Тычинин, Кузьмина, 2003; 8. Редкие..., 2011; 9. Данные авторов-составителей.

Авторы-составители:
Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

БОЛЕТИНУС (РЕШЁТНИК) АЗИАТСКИЙ – Boletinus asiaticus Singer

Семейство Маслёнковые (Suillaceae)

Природоохранный статус. 2 категория. Занесён в Красные книги Пермского края [1] и Кировской области [2].

Краткое описание. Шляпка до 10 см в диаметре, выпуклая, сухая, войлочно-чешуйчатая, карминно-красного цвета. Гименофор трубчатый, слегка низбегающий на ножку; поры трубочек крупные, угловатые, вытянутые по радиусу, вначале лимонно-желтые, затем грязно-оливковые. Ножка гладкая, полая, с плёнчатым кольцом в верхней части, желтая выше кольца, ниже – под цвет шляпки [3-5].

Распространение. В хвойных и смешанных лесах с лиственницей (*Larix*) от Предуралья до Дальнего Востока [1, 2, 5, 6]. Отмечен также в Финляндии [7]. В Удмуртии встречается в Воткинском и Якшур-Бодьинском р-нах [3, 8, 9].

Экология. Симбиотрофный вид, образует микоризу с лиственницей [4-6]. В Удмуртии обитает в сосново-смешанных лесах под зрелыми лиственницами [3, 8, 9].

Современное состояние. Выявленные популяции находятся в удовлетворительном состоянии, особи в них периодически плодоносят.

Лимитирующие факторы. Вырубка зрелых лиственниц, сбор населением в качестве съедобного гриба [3, 9].

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский», памятника природы «Селычкинский селекционный заказник». Необходимо сохранение участков леса со старыми лиственницами как памятников природы и контроль состояния известных популяций вида [3, 9].

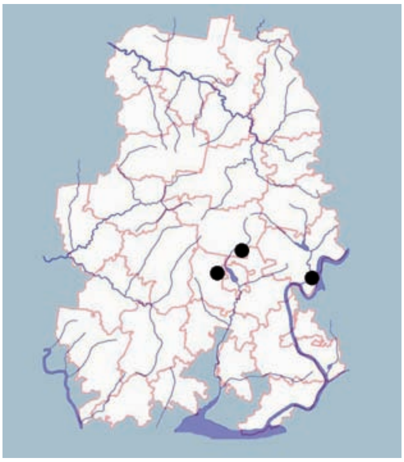
Источники информации: 1. Красная..., 2008; 2. Постановление..., 2011; 3. Красная..., 2001; 4. Moser, 1983; 5. Васильева, 1973; 6. Переведенцева, 2008; 7. Knudsen, Taylor, 2008; 8. Titchinin, Markov, 1989; 9. Редкие..., 2011.

Авторы-составители:
Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

БОЛЕТИНУС (РЕШЁТНИК) ПОЛОНОЖКОВЫЙ – Boletinus cavipes (Opat.) Kalchbr.

Семейство Маслёнковые (Suillaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Шляпка 6-17 см в диаметре, выпуклая, золотисто-желтая до желто-коричневой, с более темными волокнистыми чешуйками. Мякоть желтоватая, в ножке коричневатая. Гименофор трубчатый, низбегающий на ножку; поры трубочек вначале желтые, позднее буроватые, радиально вытянутые. Ножка ровная, полая, с волокнистым кольцом, которое быстро исчезает [1, 2].

Распространение. Встречается, по-видимому, по всему ареалу лиственницы (*Larix*) от Западной Европы до Дальнего Востока [1-3]. На территории Удмуртии отмечен в Воткинском, Завьяловском и Якшур-Бодьинском р-нах [4-6].

Экология. Образует микоризу с лиственницей, встречается в лиственничных лесах и посадках [1-3]. В Удмуртии выявлен под старыми, зрелыми лиственницами в смешанном лесу [4, 6].

Современное состояние. Встречается группами из нескольких экземпляров. В последние несколько лет не обнаружен [6].

Лимитирующие факторы. Вырубка зрелых лиственниц, повышенная рекреационная нагрузка [4, 6].

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Необходимо соблюдение установленного режима охраны на ООПТ, сохранение участков леса со зрелыми лиственницами, контроль состояния выявленных популяций [4, 6].

Источники информации: 1. Васильева, 1973; 2. Гарибова, Сидорова, 1997; 3. Knudsen, Taylor, 2008; 4. Красная книга.., 2001; 5. Тычинин, Кузьмина, 2003; 6. Редкие..., 2011.

Авторы-составители:
Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Кривошеев С.В.

МИКОЛЕПТОДОНОИДЕС ВАСИЛЬЕВОЙ – Mycoleptodonoides vassiljevae Nikol.

Семейство Мерулиевые (Meruliaceae)

Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Деревообитающий вид с плодовыми телами в виде небольших сидячих шляпок, иногда оттянутых в короткую боковую ножку. Шляпки 2-4 см шириной, почковидные, вееровидные, неправильно полукруглые, с гладкой или морщинистой поверхностью, с тонким волнистым, фестончатым краем, по окраске беловатые, кремовые, охряные или коричнево-каштановые. Гименофор в виде зубцов длиной до 5 мм, телесного цвета или рыжеватый. Ткань в сухом состоянии хрупкая, почти белая или кремовая [1].

Распространение. Имеет ограниченный ареал в пределах российского Дальнего Востока и северо-восточного Китая [1, 2]. На территории Удмуртии обнаружен на двух участках лесопарковой зоны г. Ижевска [3].

Экология. Ксилотроф. Обитает на валежных стволах лиственных пород [1]. В Удмуртии зрелые плодовые тела найдены на подгнившей древесине ствола живой осины, а также на валежном стволе осины в темнохвойно-мелколиственном лесу [3].

Современное состояние. Известные местообитания вида испытывают значительное рекреационное воздействие**.**

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Меры охраны. Сохранение местообитаний вида, контроль состояния выявленных популяций.

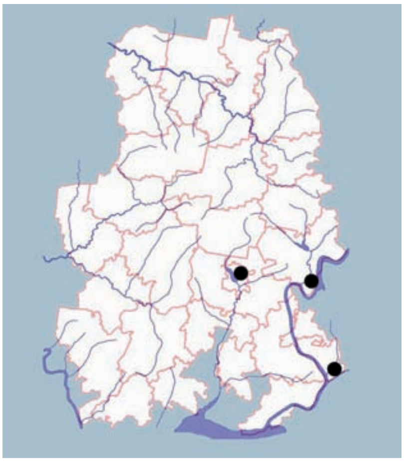
Источники информации: 1. Николаева, 1961; 2. Dai, 2010; 3. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

ПЛЮТЕЙ ФЕНЦЛЯ – Pluteus fenzlii (Schulzer) Corriol & P. – A. Moreau

Семейство Плютеевые (Pluteaceae)



Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Шляпка до 7 см в диаметре, вначале широко-конусовидная, позднее выпуклая или уплощенная, как правило, с широким бугорком в центре, ярко желтая или с оранжевым оттенком, покрытая сверху желтыми или коричневатыми волокнистыми чешуйками. Пластинки свободные, широкие, белые или розоватые, как правило, с желтым краем. Ножка центральная или немного эксцентрическая, цилиндрическая, слегка расширенная к основанию, гладкая, беловатая или бледно-желтая выше кольцевой зоны, с продольными желтыми волокнами в нижней части, с белым мицелиальным войлоком в основании. Кольцо тонкое, волокнистое, но часто фрагментарное и недолговечное, в виде кольцевой зоны, располагается в центральной или нижней части ножки гриба. Мякоть твердая, белая, под кутикулой шляпки и в основании ножки желтоватая. Вкус и запах невыразительные [1-3].

Распространение. Европа, Азия и, возможно, Северная Америка [1-3]. На территории России вид отмечен в европейской части, Западной и Восточной Сибири [2, 4-6, 8]. В Удмуртии найден в лесопарковой зоне г. Ижевска, Воткинском и Камбарском р-нах [7, 9].

Экология. Ксилотроф. Обитает на мертвой древесине лиственных пород деревьев (чаще на липе, клене и березе) в широколиственных и смешанных лесах [2-4]. В Удмуртии почти все находки вида сделаны на липе, в одном случае – на березе [7, 9].

Современное состояние. Все известные популяции находятся в стабильном состоянии, ежегодно плодоносят.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под влиянием антропогенных факторов.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Необходимо выявление новых местообитаний вида, их охрана и мониторинг.

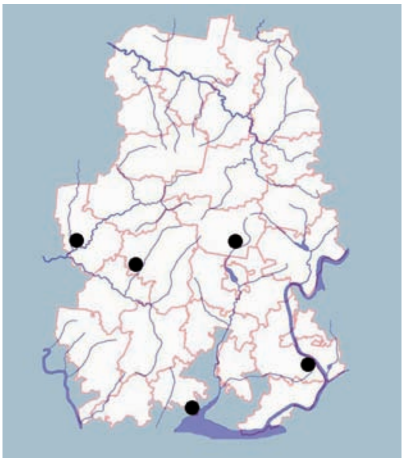
Источники информации: 1. Corriol, Moreau, 2007; 2. Malysheva et. Al., 2007; 3. Justo et. Al., 2011; 4. Агафонова и др., 2009; 5. Звягина, 2009; 6. Музыка, 2010; 7. Капитонов, 2008; 8. Капитонов, 2012. 9. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

ЛЕНЗИТЕС ВАРНЬЕ – Lenzites warnieri Durieu et Mont.

Семейство Полипоровые (Polyporaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Плодовое тело в виде плоской, крупной (до 45 см шириной) шляпки без ножки. Поверхность шляпки бугристая, зональная с чередованием беловатых, серых и бурых тонов. Гименофор в виде дихотомически разветвляющихся пластинок светло-кожано-желтого цвета с бурым краем. Ткань пробковая, кожано-желтая, на разрезе с темной линией [1-3].

Распространение. Ареал вида охватывает Европу, Азию и Северную Африку. На территории России встречается в европейской части, на Урале и Дальнем Востоке [1-5]. В Удмуртии вид находится на северном пределе распространения, выявлен в Увинском, Сюмсинском, Сарапульском, Алнашском и Якшур-Бодьинском р-нах [6-10].

Экология. Ксилотроф, обитает на валеже и пнях лиственных пород деревьев. Вызывает белую гниль [1-3]. В Удмуртии встречается преимущественно на валежных стволах вяза, реже осины и березы [6-10].

Современное состояние. Популяции довольно устойчивые, с регулярным плодоношением особей.

Лимитирующие факторы. Возможно, экстремальные для краевой популяции вида климатические условия.

Меры охраны. Сохранение выявленных местообитаний и мониторинг вида.

Источники информации: 1. Julich, 1984; 2. Ryvarden, Gilbertson, 1993; 3. Бондарцева, 1998; 4. Сафонов, 2003; 5. Shiryaev et. al., 2010; 6. Кычанова, 1972; 7. Марков, 1989; 8. Titchinin, Markov, 1989; 9. Красная..., 2001; 10. Данные авторов-составителей.

Авторы-составители:
Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

ТИРОМИЦЕС КМЕТА – Tyromyces kmetii (Bres.) Bondartsev & Singer

Семейство Полипоровые (Polyporaceae)

Природоохранный статус. 4 категория.

Краткое описание. Плодовые тела однолетние, небольшие (до 5 см в наибольшем измерении), обычно одиночные, сидячие, половинчатые, широко прикрепленные, по консистенции мягко-мясистые, водянистые. Поверхность шляпок сначала тонкоопушенная, белая, позднее с пучками жестких щетинок, радиально-штриховатая, шероховатая, оранжевая различных оттенков. Гименофор трубчатый. Трубочки белые, тонкостенные, до 2 мм длиной. Поверхность пор сначала белая, позднее оранжевая или слегка красноватая. Поры округлые или угловатые, неравновеликие, с тонкими бахромчатыми краями, в среднем 3-4 на 1 мм [1-3].

Распространение. Циркумбореальный вид, распространенный в Европе, Азии и Северной Америке. На территории России изредка встречается в европейской части, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке [1-9]. В Удмуртии отмечен в лесопарковой зоне г. Ижевска и Якшур-Бодьинском р-не [10].

Экология. Ксилотроф. Растет на мертвой древесине лиственных пород, чаще всего на березе. Вызывает белую гниль древесины [1-9]. В Удмуртии одиночные плодовые тела были найдены на валежном стволе березы в хвойно-мелколиственном лесу [10].

Современное состояние. Известная в лесопарковой зоне популяция испытывают интенсивное рекреационное воздействие**.**

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под влиянием антропогенных факторов.

Меры охраны. Выявление новых местообитаний вида и их охрана, мониторинг вида.

Источники информации: 1. Ryvarden, Gilbertson, 1994; 2. Бондарцева, 1998; 3. Ниемеля, 2001; 4. Любарский, Васильева, 1975; 5. Gilbertson, Ryvarden, 1987; 6. Мухин, 1993; 7. Арефьев, 2010; 8. Dai, 2010; 9. Shiryaev, 2010; 10. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

РЯДОВКА ОПОЯСАННАЯ – Tricholoma cingulatum (Almfelt) Jacobashch

Семейство Рядовковые (Tricholomataceae)

Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Гриб небольших размеров. Шляпка 2-6 см в диаметре, серая или серо-коричневая, волокнисто-чешуйчатая. Пластинки белые или сероватые, частые, слабо приросшие. Ножка цилиндрическая, с плёнчатым кольцом в верхней половине, беловатая, ниже кольца волокнисто-чешуйчатая, сероватая. Мякоть белая, с мучным запахом. Плодоношение в течение лета-осени [1-3].

Распространение. Встречается в Европе, Азии и Северной Америке [1-5]. На территории России вид отмечен в ряде областей европейской части и на Среднем Урале [6-8]. В Удмуртии локальные популяции выявлены в г. Ижевске, Завьяловском, Воткинском и Якшур-Бодьинском р-нах [9-12].

Экология. Почвенный сапротроф, растет обычно группами преимущественно на легких почвах в различных типах леса, среди кустарников, на опушках и по обочинам дорог, образуя микоризу с ивой, а также с тополем и березой [1-3]. В Удмуртии найден в дубовой роще, хвойно-мелколиственном лесу и зарослях ивняка [9-12].

Современное состояние. Популяции в Воткинском и Завьяловском р-нах довольно устойчиво сохраняют свою численность, в окрестностях г. Ижевска плодоносят не ежегодно.

Лимитирующие факторы. Вид чувствителен к рекреационной нагрузке [9, 11].

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Необходимы ограничение рекреационной нагрузки в местах произрастания вида, контроль состояния известных популяций [9, 11].

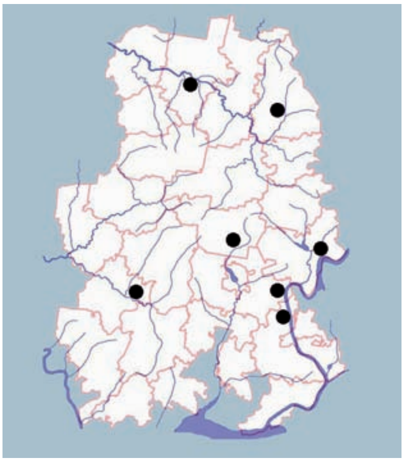
Источники информации: 1. Moser, 1983; 2. Noordeloos, Christensen, 1999; 3. Christensen, Heilmann-Clausen, 2008; 4. Redhead, 1997; 5. Deng et. al., 2004; 6. Коваленко, Морозова, 1999; 7. Лазарева, 2004; 8. Переведенцева, 2008; 9. Красная..., 2001; 10. Titchinin, Markov, 1989; 11. Редкие..., 2011; 12. Данные авторов-составителей.

Авторы-составители:
Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

САРКОСОМА ШАРОВИДНАЯ – Sarcosoma globosum (Schmidel) Casp.

Семейство Саркосомовые (Sarcosomataceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Вид занесён в Красные книги Российской Федерации [1], Республики Татарстан [2], Пермского края [3] и Кировской области [4].

Краткое описание. Плодовое тело бочковидное или почти шаровидное, сидячее до 15 см в диаметре, внутри студенистое. Наружная поверхность бархатисто-замшевая, коричневая, при высыхании морщинистая; верхушка плоская, в виде черно-бурого диска. Плодоносит с конца апреля до начала июня [5, 7].

Распространение. Встречается в лесной зоне Евразии и Северной Америки [1-4]. В Удмуртии вид отмечен в Глазовском, Кезком, Вавожском, Воткинском, Завьяловском, Якшур-Бодьинском и Сарапульском р-нах [5-9].

Экология. Подстилочный сапротроф. Растёт на почве, обычно среди зеленых мхов, в смешанных и хвойных, чаще еловых, лесах. Плодоносит с перерывами в несколько лет [1-4]. На территории Удмуртии встречается в ельниках и сосняках зеленомошных [5-8].

Современное состояние. Популяция в Воткинском р-не находится в устойчивом состоянии, особи регулярно плодоносят. В ходе мониторинга локальной популяции в окрестностях пос. Селычка (Якшур-Бодьинский р-н) в мае 2012 года было учтено около 30 плодовых тел.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие: вырубка зрелых лесов, рекреационная нагрузка, сбор населением в лекарственных целях [5].

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский», памятника природы «Ландшафтное урочище Степановское». Необходимы постоянный контроль состояния известных популяций, ограничение посещения лесных участков с популяциями данного вида в период плодоношения [5, 7].

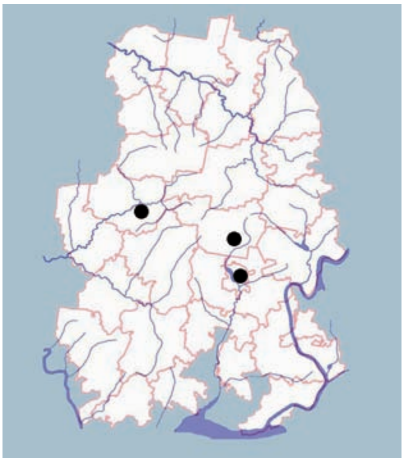
Источники информации:1. Красная..., 2008; 2. Красная..., 2006; 3. Красная..., 2008; 4. Постановление..., 2011; 5. Красная..., 2001; 6. Тычинин, Кузьмина, 2003; 7. Редкие..., 2011; 8. Данные авторов-составителей; 9. Данные О.Г. Барановой.

Авторы-составители:
Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

СПАРАССИС КУРЧАВЫЙ (ГРИБНАЯ КАПУСТА) – Sparassis crispa (Wulfen) Fr.

Семейство Спарассиевые (Sparassidaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесён в Красные книги Российской Федерации [1], Республик Башкортостан [2] и Татарстан [3], Пермского края [4] и Кировской области [5].

Краткое описание. Плодовое тело кустисто-разветвлённое, кремово-желтого цвета, с толстой малозаметной ножкой. Ветви плоские, тонкие, с курчавым краем, образуют округлый кочан 10-35 см в диаметре. Гименофор гладкий, беловато-кремовый или сероватый. Ткань белая, волокнистая, с приятным запахом [1, 6].

Распространение. Встречается в хвойных и смешанных лесах Евразии и Северной Америки. На территории России распространён в европейской части, в Сибири, на Северном Кавказе и Дальнем Востоке [1, 6]. В Удмуртии вид найден в лесопарковой зоне г. Ижевска, Селтинском и Якшур-Бодьинском районах [7, 8].

Экология. Сапротроф или слабо фитогенный гриб вызывает деструктивную сердцевинную гниль. Произрастает на корнях, у основания стволов, реже на свежих пнях хвойных пород деревьев. Плодоносит в августе-сентябре [1, 6]. В Удмуртии отмечен под старыми елями [7, 8].

Современное состояние. Популяции состоят из одиночных особей, но периодически плодоносят.

Лимитирующие факторы. Чувствителен к рекреационной нагрузке, собирается населением в качестве съедобного гриба [7, 8].

Меры охраны. Охраняется на территории ООПТ «Селычкинский селекционный заказник». Необходимы снижение рекреационной нагрузки в местах произрастания вида, контроль состояния известных популяций [7, 8].

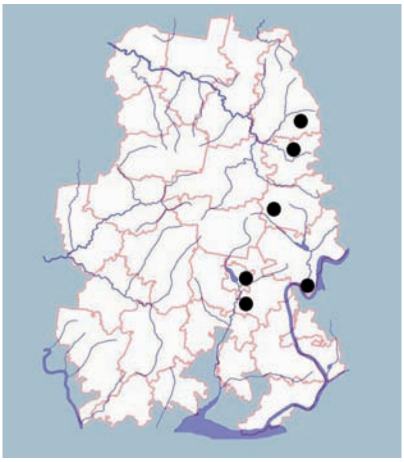
Источники информации:1. Красная..., 2008; Красная книга..., 2011; 3. Красная..., 2006; 4. Красная..., 2008; 5. Постановление..., 2011; 6. Гарибова, Сидорова, 1997; 7. Красная..., 2001; 8. Редкие..., 2011.

Авторы-составители: Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Зыкина М.А.

ГРУЗДЬ ЖЕЛТЫЙ – Lactarius scrobiculatus (Scop.) Fr.

Семейство Сыроежковые (Russulaceae)



Природоохранный статус. 3 категория.

Краткое описание. Шляпка 5-12 (20) см в диаметре, в середине вдавленная, с завёрнутым вниз волокнистобахромчатым краем, золотисто- или грязно-жёлтого цвета, с расплывчатыми оранжево-бурыми зонами. Пластинки частые, нисходящие, желтоватые или кремовые. Ножка короткая, толстая, желтоватая, с лакунами. Млечный сок белый, на воздухе становится серно-желтым [1-4].

Распространение. Бореальный вид. Лесная зона Евразии и Северной Америки. В России встречается в европейской части, Сибири, на Дальнем Востоке [1-4]. На территории Удмуртии отмечен в лесопарковой зоне г. Ижевска, Кезком, Дебеском, Шарканском, Воткинском и Завьяловском р-нах [5-8].

Экология. Образует микоризу с хвойными (часто с елью) и березой. Произрастает в хвойных и смешанных, реже в березовых лесах, плодоносит в августе-сентябре [1-4]. В Удмуртии произрастает в ельниках и смешанных с елью лесах [5-8].

Современное состояние. Выявленная в лесопарковой зоне г. Ижевска популяция испытывает интенсивное рекреационное воздействие. Остальные популяции малочисленные, но стабильно сохраняются, особи периодически плодоносят.

Лимитирующие факторы. Чувствителен к рекреационной нагрузке, собирается населением как ценный съедобный гриб [5, 7].

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Необходимы ограничение рекреационной нагрузки в местах обитания вида, запрет сбора плодовых тел, контроль состояния выявленных популяций [5, 7].

Источники информации: 1. Васильева, 1973; 2. Сержанина, 1984; 3. Гарибова, Сидорова, 1997; 4. Шапорова, 2007; 5. Красная..., 2001; 6. Тычинин, Кузьмина, 2003; 7. Редкие..., 2011; 8. Данные авторов-составителей.

Авторы-составители:
Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

КЛИМАКОДОН КРАСИВЕЙШИЙ – Climacodon pulcherrimus (Berk. & M.A. Curtis) Nikol.

Семейство Фанерохетовые (Phanerochaetaceae)

Природоохранный статус. 4 категория. Занесён в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Краткое описание. Плодовые тела сидячие или распростерто-отогнутые, обычно одиночные, иногда в небольших группах. Шляпки до 12 см в наибольшем измерении, поверхность их жестко войлочная или почти щетинистая, беловатая, затем желтоватая, рыжеватая или охряно-оранжевая. Гименофор шиповатый; шипы 2-8 мм длиной, сначала беловатые, позднее рыжеватые с красноватым оттенком. Ткань до 2 см толщиной, рыхлая, радиально-волокнистая, зональная, белая, затем слегка желтеющая [2].

Распространение. Мультирегиональный вид, распространенный в Европе, Азии, Африке, Северной и Южной Америке. В России спорадически встречается от европейской части до Дальнего Востока [2-8]. На территории Удмуртии выявлен в лесопарковой зоне г. Ижевска [9].

Экология. Ксилотроф. Растет на валежнике и пнях лиственных пород, изредка на хвойных [5, 6]. В Удмуртии был найден на бревне березы в темнохвойно-мелколиственном лесу [7].

Современное состояние. В известном местонахождении вида обнаружена небольшая группа плодовых тел. Участок обитания популяции находится под сильным рекреационным прессом.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под влиянием антропогенных факторов.

Меры охраны. Сохранение местообитания вида, контроль состояния известной популяции.

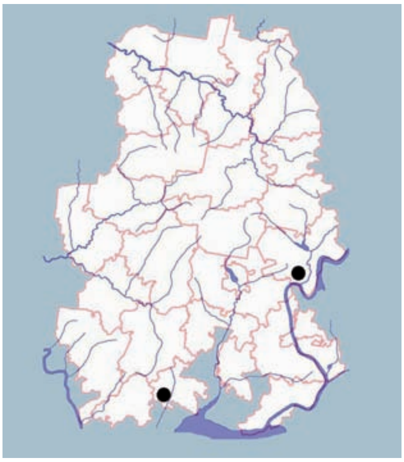
Источники информации: 1. Красная..., 2006; 2. Николаева, 1961; 3. Любарский, Васильева, 1975; 4. Мухин, 1993; 5. Bates, 2006; 6. Gomes-Silva, Gibertoni, 2009; 7. Shiryaev et. al., 2010; 8. Арефьев, 2010; 9. Данные автора-составителя.

Автор-составитель: Капитонов В.И.

Фото: Капитонов В.И.

ПЕЧЁНОЧНИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ –Fistulina hepatica (Schaeff.) With.

Семейство Фистулиновые (Fistulinaceae)



Природоохранный статус. 2 категория. Занесён в Красную книгу Республик Татарстан [1] и Башкортостан [2].

Краткоеописание. Плодовое тело однолетнее, размером 10-20 (30) см, толщиной до 6 см, оранжево-красное, вначале округлое, затем плоское, языковидное, иногда с короткой боковой ножкой. Мякоть на разрезе сочная, с красноватым соком и белыми прожилками. Гименофор вначале светлый, позднее тускло-бурый, состоит из свободных цилиндрических трубочек, буреющих при надавливании [3, 4].

Распространение. Встречается в умеренном поясе Северного полушария в зоне распространения широколиственных пород деревьев. На территории России произрастает в европейской части и на Кавказе [3, 4]. В Удмуртии вид находится на северном пределе распространения, отмечен в Воткинском и Алнашском районах [5-7].

Экология. Является факультативным паразитом, вызывая бурую комлевую гниль древесины. Встречается на живых стволах и пнях широколиственных лиственных пород, особенно дуба. Плодовое тело часто образуется в дуплах [3, 4]. На территории Удмуртии печёночница обнаружена на живых дубах [5, 7].

Современное состояние. Выявленные популяции представлены единичными экземплярами. В последнее десятилетие вид не обнаружен [7].

Лимитирующие факторы. Малочисленность подходящего для данного вида субстрата.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Нечкинский». Необходимы сохранение зрелых дубовых насаждений и контроль состояния выявленных популяций.

Источники информации: 1. Красная..., 2006; 2. Красная .., 2011; 3. Бондарцева, 1998; 4. Гарибова, Сидорова, 1997; 5. Красная книга..., 2001; 6. Тычинин, Кузьмина, 2003; 7. Редкие..., 2011.

Авторы-составители:
Тычинин В.А., Капитонов В.И.

Фото: Уханова И.А.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК К РАЗДЕЛУ 3. ГРИБЫ

1. Агафонова Н.Н., Кутафьева Н.П., Гашков С.И. Новые виды макромицетов Томской области. Порядок Agaricales // Макромицеты бореальной зоны: материалы Всерос. науч.-практ. конф. Красноярск, 2009. С. 11-19.
2. Арефьев С.П. Системный анализ биоты дереворазрушающих грибов. Новосибирск: Наука, 2010. 260 с.
3. Бондарцева М. А. Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые. Вып. 2: Семейства альбатрелловые, апорпиевые, болетопсиевые, бондарцевиевые, ганодермовые, кортициевые (виды с порообразным гименофором), лахнокладиевые (виды с трубчатым гименофором), полипоровые (роды с трубчатым гименофором), пориевые, ригидопоровые, феоловые, фистулиновые. СПб.: Наука, 1998. 391 с.
4. Васильева Л.Н. Агариковые шляпочные грибы (пор. Agaricales) Приморского края. Л.: Наука, 1973. 330 с.
5. Вассер С. П. Флора грибов Украины. Аманитальные грибы / отв. ред. К.А. Каламээс. Киев: Наукова думка, 1992. 168 с.
6. Гарибова Л. В., Сидорова И. И. Грибы. Энциклопедия природы России. М.: ABF, 1997. 352 с.
7. Звягина Н.А. К микобиоте бассейна реки Большой Салым // Человек и Север: антропология, археология, экология: материалы Всерос. конф. Тюмень, 2009. Вып. 1. С. 246-249.
8. Дудка И. О., Вассер С. П. Грибы: Справочник миколога и грибника. Киев: Наукова думка, 1987. 535 с.
9. Капитонов В. И. Дополнение к списку макромицетов Удмуртии // Вест. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2008. Вып. 2. С. 131-138.
10. Капитонов В.И. Находки редких видов макромицетов в Уватском районе Тюменской области // Человек и Север: антропология, археология, экология: материалы Всерос. конф. Тюмень. 2012. Вып. 2. С. 347.
11. Коваленко А.Е., Морозова О.В. Агарикоидные и гастероидные макромицеты Ленинградской области // Тр. СПб о-ва естествоиспыт. Сер. 6, т. 2 «Биоразнообразие Ленинградской области (Водоросли. Грибы. Лишайники. Мохообразные. Беспозвоночные животные. Рыбы и рыбообразные.)» СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 1999. С. 89-140.
12. Красная книга Республики Башкортостан. Уфа, 2011. 384 с.
13. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Изд. второе. Казань: Изд-во «Идел-Пресс», 2006. 832 с.
14. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
15. Красная книга Удмуртской Республики. Сосудистые растения, лишайники, грибы. Ижевск: Изд. дом «Удмуртский университет», 2001. 290 с.
16. Красная книга Пермского края. Пермь: Книжный мир, 2008. 256 с.
17. Постановление Правительства Кировской области № 111/317 от 14.07.2011 «Об утверждении перечней видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кировской области».
18. Кычанова К. И. Трутовые грибы Удмуртии // Природные комплексы Удмуртской АССР. Ижевск, 1972. С. 47-55.
19. Лазарева О.Л. Царство Грибы // Красная книга Ярославской области Ярославль: Изд. Александра Рутмана, 2004. 384 с.
20. Любарский, Л.В., Васильева А.Н. Дереворазрушающие грибы Дальнего Востока. Новосибирск: Наука, 1975. 163 с.
21. Марков В.М. Руководство по определению шляпочных трутовиков. Ижевск, 1989. 42 с.
22. Музыка С.М. Разработка системы микоиндикации состояния лесных экосистем на основе анализа видового состава макромицетов Ербогаченской равнины // Вестн. ИрГСХА. 2010. Вып. 40. С. 71-78.
23. Мухин В.А. Биота ксилотрофных базидиомицетов Западно-Сибирской равнины. Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. 231 с.
24. Ниемеля Т. Трутовые грибы Финляндии и прилегающей территории России // Norrlinia. 2001. № 8. 120 с.

25. Николаева Т.Л. Ежовиковые грибы. Флора споровых растений СССР. VI. М.-Л., 1961. 433 с.
26. Перведенцева Л.Г. Конспект агарикоидных базидиомицетов Пермского края. Пермь: Перм. гос. пед. ун-т, 2008. 86 с.
27. Сафонов М.А. Редкие виды грибов Оренбургской области: проблемы выявления, изучения и охраны. Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2003. 100 с.
28. Светашева Т.Ю. Болет полубелый - Boletus impolitus / Красная книга Тульской области: растения и грибы. Тула: Гриф и К, 2010. 393 с.
29. Светашева Т.Ю., Ребриев Ю.А. Дождевик ежевидный - Lycoperdon echinatum // Красная книга Тульской области: растения и грибы. Тула: Гриф и К, 2010. 393 с.
30. Сержанина Г. И. Шляпочные грибы Белоруссии. Минск: Наука и техника, 1984. 405 с.
31. Сосин П.Е. Определитель гастеромицетов СССР. Л.: Наука, 1973. 164 с.
32. Тычинин В.А. Редкие виды шляпочных грибов в Удмуртии // Ботанические исследования на Урале. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1985. С. 13.
33. Тычинин В.А., Кузьмина И.П. Предварительный список макромицетов Удмуртии. Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. 2003. С. 169-177.
34. Шапорова Я.А. Руссуляльные грибы Беларуси: Lactarius и Russula (млечники и сыроежки). Минск: Белорус. наука, 2007. 275 с.
35. Bates, S.C. 2006. A Preliminary Checklist of Arizona Macrofungi. Canotia 2 (2): 47-78.
36. Christensen, M. & Heilmann-Clausen, J. 2008. Tricholoma. – In: Knudsen, H. & Vesterholt, J. (eds.): Funga Nordica, 413-429.
37. Coker, W.C. & Couch, J.N. 1974. The Gasteromycetes of the Eastern United States and Canada. Dover Publications. 446 p.
38. Corriol, G, & Moreau, PA. 2007. Agaricus (Annularia) fenzlii redécouvert dans les Pyrénées. Notes sur le genre Chamaeota en Europe. Persoonia. 19: 233-250.
39. Dai, Y.C., Wei, Y.L. & Zhang, X.Q. 2004. An annotated checklist of non-poroid Aphyllophorales in China. Ann. Bot. Fennici 41: 233-247.
40. Dai, Y.C. 2010. Species diversity of wood-decaying fungi in Northeast China. Mycosystema, 29:801-818.
41. Demoulin, V. & Dring, D.M. 1975. Gasteromycetes of Kivu (Zaire), Rwanda and Burundi. Bull. Jardin Bot. Natl. Belg. 45: 339-372.
42. Deng, H., Yao, Y.-J. & Pegler, D.N. 2004. An annotated checklist of the genus Tricholoma from China. Journal of Fungal Research 2 (1): 1-18.
43. Gilbertson R.L., Ryvarden L. North American Polypores. Vol. 2: Megaspoporia – Wrightoporia. Oslo: Fungiflora, 1987. P. 437–885.
44. Gomes-Silva, A.C. & Gibertoni, T.B. 2009. Checklist of the aphyllophoraceous fungi (Agaricomycetes) of the Brazilian Amazonia. Mycotaxon 108: 319-322.
45. Jejelowo, O.A. & S.P. Abraham. 1998. A preliminary list of larger fungi from Kingwood Forest northeast of Houston, Texas. Texas J. Sci. 50 (2):143–148.
46. Julich, W. 1984. Die Nichtblatterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Jena: Gustav Fischer. 626 S.
47. Justo, A., A.M. Minnis, S. Ghignone, N. Menolli Jr., M. Capelari, O. Rodríguez, E. Malysheva, M. Contu & A. Vizzini 2011: Species recognition in Pluteus and Volvopluteus (Pluteaceae, Agaricales): morphology, geography and phylogeny. Mycological Progress. 10: 453-479.
48. Knudsen H. 1992. Boletus. – In: Hansen, L. & Knudsen, H. (eds.): Nordic Macromycetes. Vol. 2. Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Copenhagen: Nordsvamp. PP. 56-63.
49. Knudsen, H. & Taylor, A. 2008. Xerocomus. – In: Knudsen, H. & Vesterholt, J. (eds.): Funga Nordica, 174-179.
50. Malysheva E.F., Morozova O.V. & Zvyagina E.A. 2007. New records of the annulate Pluteus in European and Asian Russia. Acta Mycol. 42 (2): 153-160.
51. McKnight, K.H. & McKnight, V.B. 1987. A Field Guide to Mushrooms: North America. The Peterson Field Guide Series. Houghton Mifflin Company. 429 p.
52. Moser D.M. Die Rohrlinge und Blatterpilze. Jena: Gustav Fischer Verlag, 1983. 533 p.
53. Noordeloos, M.E. & Christensen, M.P. 1999. Tricholoma cingulatum. – In: Flora Agaricina Neerlandica / ed. C. Bas, Th.C. Kuyper, M.E. Noordeloos & E.C. Vellinga. Vol. 4. P. 136-137.
54. Nunes, M., & Ryvarden, L. East Asian Polypores. Vol. 1: Ganodermataceae and Hymenochaetaceae. Synopsis Fungorum 13. Oslo, 2000. P. 1-168.

55. Redeuilh, G. 1985. Contribution a l'étude des bolets – I. Bulletin Trimestriel de la Société Mycologique de France. 101 (4): 373-412.
56. Redhead, S. 1997: Macrofungi of British Columbia: requirements for inventory. Res. Br., B.C. Min. For., and Wildl. Br., B.C. Min. Environ., Lands and Parks, Victoria, B.C. Work. Pap. 28/1997. 119 p.
57. Ryvarden, L. & Gilbertson, R. L. European Polypores. Part 1. Abortiporus-Lindtneria // Synopsis Fung. 6. Oslo: Fungiflora, 1993. P. 1-387.
58. Ryvarden L., Gilbertson R.L. European Polypores. Part 2: Meripilus. Tyromyces // Synopsis Fungorum 7. Oslo, 1994. P. 388-743.
59. Sesli, E. & Denchev, C.M. 2009. Checklists of themyxomycetes, larger ascomycetes, and larger basidiomycetes in Turkey. – Mycotaxon 106: 65–67. + [complete version, 1–138, http://mycotaxon.com/resources/checklists/sesli-v106-checklist.pdf].
60. Shiryaev A.G., Kotiranta H., Mukhin V.A., Stavishenko I.V., Ushakova N.V. Aphyllophoroid fungi of Sverdlovsk region, Russia: biodiversity, distribution, ecology and the IUCN threat categories. Ekaterinburg: Goshchitskiy publisher, 2010. 304 c.
61. Tytchinin W.A., Marcov W.M. Which need Protection / Tenth congress of European Mycologists. Abstracts. Tallinn, 1989. P.124.
62. Ulvinen, T. 1997. Lycoperdaceae. In: Hansen, L. & Knudsen, H. (eds.): Nordic Macromycetes. Vol. 3: Heterobasidioid, Aphyllophoroid and Gastromycetoid Basidiomycetes. Copengagen: Nordsvamp, 1997. PP. 332-340.

ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ ПО КРАСНОЙ КНИГЕ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРАВИТЕЛЬСТВО УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 1 сентября 1997 г. № 822

О КРАСНОЙ КНИГЕ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(в ред. постановлений Правительства УР от 10.09.2001 № 959
от 05.03.2007 № 32, от 11.04.2011 №102)

В соответствии с Законами Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» и «О животном мире» в целях охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, лишайников и грибов, организации научных исследований, мониторинга, разработки и осуществления особых мер по сохранению и восстановлению этих видов Правительство Удмуртской Республики постановляет:

1. Учредить Красную книгу Удмуртской Республики.

2. Утвердить Порядок ведения Красной книги Удмуртской Республики (прилагается).

3. Утратил силу. – Постановление Правительства УР от 10.09.2001 № 959.

4. Утратил силу. – Постановление Правительства УР от 10.09.2001 № 959

5. Утвердить Положение о комиссии по Красной книге Удмуртской Республики (прилагается).

6. Утвердить таксы для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный юридическими и физическими лицами незаконным добыванием, сбором, заготовкой или уничтожением объектов растительного мира, относящихся к видам растений, лишайников, моховидных и грибов, занесенных в Красную Книгу Удмуртской Республики (прилагается).

(п. 6 в ред. постановления Правительства УР от 11.04.2011 № 102)

7. Красная книга Удмуртской Республики является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии популяций и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений, лишайников, грибов, диких животных (далее – объекты животного и растительного мира), а также необходимых мерах по их охране и восстановлению.

8. Поручить ведение Красной книги Удмуртской Республики Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики на основе систематически обновляемых данных о состоянии популяций и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов – объектов животного и растительного мира, обитающих (произрастающих) на территории Удмуртской Республики.

9. Изъятие из естественной природной среды обитания животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, допускается в исключительных случаях по специальным разрешениям (распорядительным лицензиям), выдаваемым Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики и Управлением охотничьего хозяйства при Правительстве Удмуртской Республики. При выполнении лесохозяйственных и лесосечных работ по утвержденным в установленном порядке технологическим схемам специального разрешения (распорядительной лицензии) не требуется.

10. Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики и Управлению охотничьего хозяйства при Правительстве Удмуртской Республики организовать изучение состояния редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики;

обеспечить реализацию мероприятий по их охране и восстановлению и разработку предложений по занесению в Красную книгу Удмуртской Республики (исключению из нее) объектов животного и растительного мира и изменению их статуса редкости.

11. Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики, Управлению охотничьего хозяйства при Правительстве Удмуртской Республики в двухмесячный срок разработать порядок выдачи разрешений (распорядительных лицензий) на оборот диких животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, форму разрешения (распорядительной лицензии) и представить их на утверждение Правительства Удмуртской Республики;

обеспечить сбор данных и подготовку картографических материалов по распространению объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, и довести их сведения специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды.

12. Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики, Министерству лесного хозяйства Удмуртской Республики, Управлению охотничьего хозяйства при Правительстве Удмуртской Республики привести свои нормативные документы, регламентирующие пользование ресурсами животного и растительного мира, в соответствие с природоохранным законодательством Удмуртской Республики в части, касающейся добывания (сбора) и оборота объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики. При выполнении лесохозяйственных и лесосечных работ в лесах действуют нормативные документы, утвержденные в установленном порядке.

13. Издание Красной книги Удмуртской Республики осуществляется через каждые десять лет. Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики обеспечивать организацию издания Красной книги Удмуртской Республики, а в периоды между изданиями – подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Удмуртской Республики.

14. Контроль за исполнением постановления возложить на Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики.

15. Настоящее постановление опубликовать в средствах массовой информации.

Председатель Правительства
Удмуртской Республики
П.Н.ВЕРШИНИН

Утвержден
постановлением
Правительства УР
от 1 сентября 1997 г. № 822

ПОРЯДОК
ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(в ред. постановления Правительства УР от 05.03.2007 №31)

1. Общая часть

1.1. Красная книга Удмуртской Республики учреждается в целях сохранения биологического разнообразия и генофонда редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (далее под термином «вид» понимается биологический вид и его структурные единицы) животных, растений, лишайников и грибов на территории (акватории) Удмуртской Республики, сбора, хранения и публикации сведений о состоянии численности популяций и ареалов занесенных в нее видов, организации научных исследований, разработки и осуществления особых мер по восстановлению этих видов.

1.2. Занесенные в Красную книгу Удмуртской Республики редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных, дикорастущих растений, лишайников и грибов, а также виды с невыясненным статусом редкости подлежат особой охране и полному изъятию из хозяйственного использования на всей территории Удмуртской Республики.

1.3. Красная книга Удмуртской Республики учреждается Правительством Удмуртской Республики и ведется Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики.

1.4. Финансирование мероприятий по ведению Красной книги Удмуртской Республики осуществляется за счет средств республиканского бюджета, экологического фонда, добровольных взносов и пожертвований юридических и физических лиц.

2. Структура Красной книги Удмуртской Республики

2.1. Красная книга Удмуртской Республики включает разделы по видам диких животных, дикорастущих растений, лишайников и грибов и может состоять из отдельных томов.

2.2. Для каждого вида, занесенного в Красную книгу, проводятся данные о таксономическом положении, состоянии популяций, ареале распространения в республике, лимитирующих факторах и необходимых мероприятиях по охране и восстановлению.

2.3. Виды, занесенные в Красную книгу, могут подразделяться по категориям статуса редкости, используемым Международным союзом по охране природы.

Категория 0. Виды (подвиды), вероятно исчезнувшие, нахождение в природе которых не подтверждено в последние пятьдесят лет, но возможность их сохранения нельзя исключить.

Категория 1. Виды (подвиды), находящиеся под угрозой исчезновения; виды, численность которых достигла критического уровня или их места обитания претерпели критические изменения, ведущие к их исчезновению.

Категория 2. Виды (подвиды), численность которых быстро сокращается, редкие или даже обычные в недавнем прошлом, но, если не будут приняты специальные меры, в будущем они перейдут в категорию исчезающих.

Категория 3. Виды (подвиды), не находящиеся под угрозой вымирания (исчезновения), но встречающиеся в таком небольшом числе особей или на таких ограниченных территориях, что любая серьезная опасность может быстро привести к их исчезновению (малочисленные,

узкоареальные, реликтовые и эндемичные виды; виды, численность и ареал которых сократились под влиянием деятельности человека).

Категория 4. Виды (подвиды), статус редкости которых не установлен в силу малой изученности. Недостаток сведений не позволяет уверенно оценить состояние популяции и отнести их к какой-либо из предыдущих категорий.

Категория 5. Восстановленные виды (подвиды), численность которых в результате принятых ранее мер начала увеличиваться; виды (подвиды), выходящие из-под угрозы исчезновения. Состояние их численности требует постоянного контроля.

(п. 2.3 в ред. постановления Правительства УР от 05.03.2007 № 31)

3. Основные мероприятия по ведению Красной книги Удмуртской Республики

Ведение Красной книги Удмуртской Республики осуществляется в соответствии с действующим природоохранным законодательством Российской Федерации, Удмуртской Республики и настоящим Порядком.

Ведение Красной книги Удмуртской Республики включает:

- сбор и анализ данных о редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, лишайников и грибов, занесенных и рекомендованных к занесению в Красную книгу Удмуртской Республики;
- отбор редких и находящихся под угрозой исчезновения видов для занесения в Красную книгу Удмуртской Республики (исключению из нее) или изменению статуса редкости;
- занесение в установленном порядке в Красную книгу Удмуртской Республики (или исключение из нее) видов животных, растений, лишайников или грибов;
- подготовку к изданию, издание и распространение Красной книги Удмуртской Республики;
- организацию мониторинга состояния популяций видов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики;
- создание и ведение баз данных о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах на современных носителях информации;
- подготовку и реализацию предложений по специальным мерам охраны, организации специализированных особо охраняемых природных территорий, включая создание генетических банков, с целью сохранения генофонда видов животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики.

Для ведения Красной книги Удмуртской Республики при Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики создается комиссия по Красной книге.

В состав комиссии по Красной книге Удмуртской Республики входят ведущие специалисты соответствующего профиля вузов, академических и научно-исследовательских организаций, представители государственной власти республики, специально уполномоченные государственных органов в области охраны окружающей среды и иных заинтересованных ведомств.

Состав комиссии утверждается Правительством Удмуртской Республики по представлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики.

3.1. Сбор и анализ данных для ведения Красной книги Удмуртской Республики.

3.1.1. Сбор и анализ данных для ведения Красной книги Удмуртской Республики обеспечивается проведением необходимых исследований и мониторинга состояния редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, лишайников и грибов на территории Удмуртской Республики и сопредельных территориях.

3.1.2. Юридические и физические лица, деятельность которых связана с изучением,

охраной, восстановлением и использованием редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, представляют в специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды информацию о состоянии видов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, нарушениях среды их обитания, угрозе исчезновения, о всех случаях их незаконной добычи, сбора, оборота.

3.1.3. Для сбора и анализа сведений о состоянии видов животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Удмуртской Республики, а также для координации исследований и привлечения к их выполнению вузов, академических, научно-исследовательских и иных компетентных организаций, Правительством Удмуртской Республики по представлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики могут быть определены учреждения – кураторы из числа специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, научных учреждений, вузов, организаций, связанных по характеру своей деятельности с изучением, охраной и использованием этих видов в регионе.

3.2. Принципы отбора видов для занесения в Красную книгу Удмуртской Республики.

3.2.1. Принцип безусловного приоритета вида. Вид заносится в Красную книгу Удмуртской Республики только в случае, если он нуждается в мерах срочной охраны на территории республики, его утилитарная, научная, эстетическая или иная ценность может при этом учитываться лишь как второстепенный критерий.

3.2.2. Презумпция благополучного состояния вида. Необходимость охраны вида (и среды его обитания) должна быть обоснована объективными данными о состоянии его популяций в разных частях ареала и на территории республики.

3.2.3. Региональный принцип. При отборе видов для занесения в Красную книгу Удмуртской Республики необходимо учитывать, что природоохранными мероприятиями должна быть охвачена по возможности большая территория (акватория). Отбор желательно проводить среди представителей разных отрядов по зональному и более узкому биогеографическому принципу.

3.2.4. Консортивный и биоценотический принципы. Отбор видов желательно проводить, ориентируясь в значительной мере на виды – индикаторы, развивающиеся, в частности, на редко встречающемся кормовом субстрате или обитающие в аналогичных экологических условиях.

3.2.5. Принцип первичности региональных списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, лишайников и грибов по отношению к Красной книге Российской Федерации, Урала, Среднего Поволжья и Нечерноземья.

3.2.6. Принцип приоритета списков видов животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красные книги более высокого ранга.

3.3. Основные требования при отборе видов животных, растений, лишайников и грибов для занесения в Красную книгу Удмуртской Республики.

При отборе видов животных, растений, лишайников и грибов для занесения в Красную книгу Удмуртской Республики должны соблюдаться следующие требования.

3.3.1. В Красную книгу Удмуртской Республики заносятся только те виды, которые нуждаются в особых мерах охраны на всей территории Удмуртской Республики или в отдельных районах Удмуртской Республики.

3.3.2. При прочих равных условиях приоритет устанавливается:

- для эндемичных, реликтовых, узкоареальных, особо уязвимых для антропогенного воздействия видов, охрана которых важна для сохранения своеобразия флоры и фауны Удмуртской Республики, Урала и Среднего Поволжья;

- для видов, реальная или потенциальная хозяйственная ценность которых установлена и при сохранении нынешних темпов эксплуатации их запасов они могут оказаться на грани исчезновения, то есть актуальна необходимость принятия срочных мер по их охране и воспроизводству;

- для видов, которые не нуждаются в срочных мерах охраны, но необходим постоянный контроль за их состоянием, в силу их уязвимости (обитающие на границах ареала, малочисленные и подобные им);

- для видов, обитающих в естественных условиях на территории Удмуртской Республики и подпадающих под действие международных соглашений и конвенций.

3.4. Порядок занесения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, лишайников и грибов в Красную книгу Удмуртской Республики. Исключение видов из Красной книги, изменение статуса редкости.

3.4.1. В Красную книгу Удмуртской Республики заносятся редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений, лишайников и грибов, постоянно или временно обитающих в состоянии естественной свободы или произрастающие в естественных условиях на территории (акватории) Удмуртской Республики, которые нуждаются в специальных административно – правовых действиях, направленных на установление режима особой охраны и разработку мер по их восстановлению.

3.4.2. Основанием для занесения в Красную книгу Удмуртской Республики редкого или находящегося под угрозой исчезновения вида животного, растения, лишайника или гриба (а также вида с неопределенной категорией редкости) служат данные об опасном сокращении его численности и (или) ареала, о неблагоприятных изменениях условий существования этого вида или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия особых мер по его сохранению и восстановлению.

3.4.3. Основанием для исключения из Красной книги Удмуртской Республики или изменения категории статуса редкости того или иного вида животного, растения, лишайника или гриба служат данные о восстановлении его численности и (или) ареала, о положительном изменении условий его существования или иные данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости в особых мерах по его охране и восстановлению.

3.4.4. Предложения о занесении в Красную книгу Удмуртской Республики (исключении из нее) или об изменении категории статуса редкости того или иного вида животного, растения, лишайников или гриба направляются юридическими или физическими лицами в комиссию по Красной книге при Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики, которая в свою очередь может направлять для последующего рассмотрения головным научно-исследовательским региональным учреждениям - кураторам. Порядок рассмотрения указанных предложений определяется комиссией по Красной книге в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами.

3.4.5. Решение о занесении в Красную книгу Удмуртской Республики (исключении из Красной книги Удмуртской Республики того или иного вида животного, растения, лишайника или гриба), а также изменение категории редкости принимается Правительством республики по представлению комиссии по Красной книге Удмуртской Республики.

3.5. Подготовка к изданию, издание и распространение Красной книги Удмуртской Республики.

3.5.1. Подготовка к изданию (переизданию) Красной книги Удмуртской Республики включает рассмотрение и утверждение в установленном порядке:

- перечня (списка) видов животных, растений, лишайников и грибов, рекомендованных к занесению в Красную книгу Удмуртской Республики;

- перечня (списка) видов животных, растений, лишайников и грибов, рекомендованных к исключению из Красной книги Удмуртской Республики;

- перечня (списка) видов животных, растений, лишайников и грибов, для которых рекомендовано изменение категории статуса редкости.

Упомянутые перечни (списки) готовятся к рассмотрению комиссией по Красной книге Удмуртской Республики при Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики.

3.5.2. Издание Красной книги Удмуртской Республики осуществляется через каждые десять лет.

3.5.3. Часть тиража Красной книги Удмуртской Республики в обязательном порядке направляется территориальным органам охраны природы и другим заинтересованным организациям и учреждениям для использования в работе, а также органам местного самоуправления.

3.5.4. В периоды между изданиями Красной книги Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики обеспечивает подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, вновь занесенных в Красную книгу республики и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Удмуртской Республики.

Юридический статус этих перечней (списков) соответствует статусу Красной книги Удмуртской Республики.

3.6. Мониторинг состояния видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики.

3.6.1. Структура, содержание и порядок ведения мониторинга состояния видов животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, устанавливается в соответствии с Единой государственной системой экологического мониторинга.

3.6.2. Организацию и обеспечение мониторинга состояния видов животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, осуществляет Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики во взаимодействии со специально уполномоченными на то государственными органами Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды, выполняющими эти функции в соответствующих сферах управления и в пределах своей компетенции.

3.7. Подготовка предложений по специальным мерам охраны, организации особо охраняемых природных территорий и созданию генетических банков.

3.7.1. В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики на основе сбора и анализа информации о них осуществляет подготовку обоснованных предложений по специальным мерам охраны, по организации различных особо охраняемых природных территорий и созданию генетических банков данных в пределах своей компетенции.

3.7.2. Осуществление природоохранных мероприятий по сохранению указанных видов и мест их обитания проводят специально уполномоченные на то государственные органы Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды Удмуртской Республики.

3.7.3. Создание особо охраняемых природных территорий в целях сохранения видов животных, растений, лишайников или грибов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и Удмуртской Республики.

3.7.4. Выпуск в естественную природную среду диких животных, реинтродукция растений, лишайников и грибов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Удмуртской Республики, осуществляется в целях сохранения и (или) пополнения природных популяций указанных видов в порядке, определенном Правительством Российской Федерации, на основании постановления Правительства Удмуртской Республики, под контролем Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики, специалистов соответствующих научно-исследовательских организаций и специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды.

4. Охрана и восстановление видов животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики

4.1. Природопользователи и землепользователи, ведущие хозяйственную деятельность в местах обитания (произрастания) животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, обязаны принимать меры по охране этих видов и среды их обитания.

4.2. Порядок охраны и восстановления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, разрабатывается комиссией по Красной книге Удмуртской Республики в соответствии с законодательством Российской Федерации и Удмуртской Республики и утверждается Правительством Удмуртской Республики.

4.3. Изъятие из природной среды обитания видов животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, содержание их в неволе, оборот допускаются в исключительных случаях по специальным разрешениям (распорядительным лицензиям), выдаваемым Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики в пределах своей компетенции. При выполнении лесохозяйственных и лесосечных работ в лесах по утвержденным в установленном порядке технологическим схемам специального разрешения (распорядительной лицензии) не требуется.

4.4. Юридические и физические лица, деятельность которых связана с изучением, охраной, восстановлением и использованием редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, лишайников и грибов, обязаны информировать специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды о всех установленных случаях гибели, массового уничтожения или заболевания видов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики.

5. Ответственность за нарушение порядка охраны и использования видов животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики

5.1. Действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, не допускаются.

Не относятся к нарушениям среды обитания растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, случаи гибели в результате выполнения лесохозяйственных и лесосечных работ в лесах по утвержденным в установленном порядке технологическим схемам.

5.2. Юридические и физические лица, виновные в незаконном добывании, уничтожении животных, растений, лишайников и грибов, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Удмуртской Республики, нарушении среды их обитания, а также незаконном вывозе за пределы республики, скупке, продаже, приобретении, обмене, пересылке, содержании и хранении, несут уголовную, административную и иную ответственность, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации и Удмуртской Республики.

Утверждено
постановлением
Правительства УР
от 1 сентября 1997 г. №822

ПОЛОЖЕНИЕ
О КОМИССИИ ПО КРАСНОЙ КНИГЕ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям, лишайникам и грибам, именуемая в дальнейшем Комиссия, создается для решения вопросов, связанных с ведением Красной книги Удмуртской Республики.

В состав Комиссии входят представители заинтересованных министерств и организаций, а также ведущие специалисты научных учреждений. Структура и персональный состав Комиссии утверждается Правительством Удмуртской Республики.

Подготовку материалов для рассмотрения Комиссией, обеспечения выполнения ее решений и рекомендаций осуществляет Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики.

Комиссия создает, утверждает персональный состав и организует работу постоянно действующих секций экспертов по группам животных, растений, лишайников и грибов, а при необходимости – рабочие группы.

Решения принимаются большинством голосов и правомочны только при участии в заседаниях 2/3 членов комиссии.

При возникновении по рассматриваемым вопросам принципиальных разногласий составляется протокол разногласий, который с приложениями обоснований сторон направляется в Госкомприроды Российской Федерации для принятия окончательного решения.

В задачи Комиссии входит:

- установление порядка представления и рассмотрения предложения о занесении (исключении) в Красную книгу Удмуртской Республики, переводе из одной категории в другую или иного вида животных, растений, лишайников или грибов;

- рассмотрение предложений по обеспечению выполнения международных и государственно – правовых актов Российской Федерации и Удмуртской Республики о редких видах животных, растений, лишайников и грибов;

- рассмотрение программ, правил, рекомендаций и методических материалов по охране, воспроизводству, использованию и изучению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, лишайников и грибов, а также вопросов совершенствования ведения Красной книги Удмуртской Республики;

- оценка реализации и эффективности мер охраны, рекомендованных предыдущим изданием Красной книги Удмуртской Республики;

- принятие решений и рекомендаций по другим вопросам, входящим в компетенцию Комиссии.

Решения, принятые по вопросам, отнесенным к компетенции Комиссии, направляются по принадлежности с необходимыми обоснованиями.

Утверждено
постановлением
Правительства УР
от 1 сентября 1997 г. №822

ТАКСЫ
ДЛЯ ИСЧИСЛЕНИЯ РАЗМЕРА ВЗЫСКАНИЯ ЗА УЩЕРБ, ПРИЧИНЕННЫЙ ЮРИДИЧЕСКИМИ И ФИЗИЧЕСКИМИ ЛИЦАМИ НЕЗАКОННЫМ ДОБЫВАНИЕМ, СБОРОМ, ЗАГОТОВКОЙ ИЛИ УНИЧТОЖЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ОТНОСЯЩИХСЯ К ВИДАМ РАСТЕНИЙ, ЛИШАЙНИКОВ, МОХОВИДНЫХ И ГРИБОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(в ред. Постановления Правительства УР от 11.04.2011 № 102)

Виды экологических правонарушений	Количество объектов растительного мира или площадь участка их произрастания	Такса (размер взыскания за один экземпляр или единицу площади участка, занятого этим видом), в рублях			
		Категории редкости			
		0-1	2	3	4
Незаконное добывание (вырубка, выкопка и т.п.), сбор, заготовка или уничтожение объектов растительного мира	- одного экземпляра дерева в возрасте более 3-х лет;	2000	1500	1000	500
	- одного экземпляра дерева в возрасте до 3-х лет;	1000	800	500	300
	- одного экземпляра кустарника;	500	300	100	50
	- одного экземпляра травянистого, папаротниковидного, плауновидного растения (или за 1кв. дм у вегететивных растений);	200	100	20	10
	- одного кв. дм площади, занятой лишайниками, моховидными;	100	50	20	10
	- одного экземпляра плодового тела гриба	30	20	10	10
Уничтожение, истощение или разрушение природных объектов, комплексов и естественных экосистем, являющихся местом массового произростания дикорастущих растений, мхов, лишайников и грибов (в т. ч. загрязнение и другие действия, причиняющие вред растительным объектам)	- одного кв. м площади участка, занятого лишайниками , моховидными;	3000	2000	1000	500
	- десяти кв. м участка массового произрастания травянистых дикорастущих растений;	10000	8000	5000	3000
	- одного гектара массового произростания древесных и кустарниковых пород	30000	20000	10000	5000

Примечание:

1. За незаконное добывание, сбор, заготовку частей растений, включенных в Красную книгу Удмуртской Республики (плодов, семян, цветков, почек, бутонов, листьев, коры и т.д.), не приведших к гибели растений, размеры взысканий устанавливаются в зависимости от причиненного ущерба и исчисляются в процентах от размера взыскания по настоящим таксам в пределах от 10 до 50 процентов.

2. При продаже, скупке, приобретении, обмене, пересылке и вывозе за пределы Удмуртской Республики незаконно добытых, собранных или заготовленных объектов растительного мира, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Удмуртской Республики, исчисление взыскания за причиненный ущерб растительному миру производится по настоящим таксам в полуторном размере.

3. За незаконное добывание или уничтожение указанных растений, лишайников, моховидных и грибов на территории национальных парков и их охранных зон размер взыскания за ущерб исчисляется в двукратном размере, на других особо охраняемых территориях – в полуторакратном размере от настоящих такс.

№7 ФЗ «Об охране окружающей среды»
(ред. 27.12.2009)

Статья 60. Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов

1. В целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов учреждаются Красная книга Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации. Растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в красные книги, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов их генетический фонд подлежит сохранению в низкотемпературных генетических банках, а также в искусственно созданной среде обитания. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений, животных и других организмов и ухудшающая среду их обитания.

Кодекс РФ об административных правонарушениях
(в ред. Федеральных законов от 03.11.2006 № 182-ФЗ, от 22.06.2007 №116-ФЗ)

Статья 8.35. Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений

Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации либо охраняемых международными договорами, а равно действия (бездействие), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания этих животных или к гибели таких растений, либо добывание, сбор, содержание, приобретение, продажа либо пересылка указанных животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов без надлежащего на то разрешения или с нарушением условий, предусмотренных разрешением, либо с нарушением иного установленного порядка влечет наложение административного

штрафа на граждан в размере от одной тысячи пятисот до двух тысяч пятисот рублей с конфискацией орудий добывания животных или растений, а также самих животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой; на должностных лиц - от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей с конфискацией орудий добывания животных или растений, а также самих животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой; на юридических лиц – от трехсот тысяч до пятисот тысяч рублей с конфискацией орудий добывания животных или растений, а также самих животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой.

Уголовный кодекс РФ
(ред. 21.02.2010)

Статья 259. Уничтожение критических местообитаний для организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации

Уничтожение критических местообитаний для организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, повлекшее гибель популяций этих организмов – наказывается ограничением свободы на срок до трех лет или лишением свободы на тот же срок.

Статья 358. Экоцид

Массовое уничтожение растительного или животного мира, отравление атмосферы или водных ресурсов, а также совершение иных действий, способных вызвать экологическую катастрофу – наказываются лишением свободы на срок от двенадцати до двадцати лет.

Приложение 1

Списки редких и исчезающих краснокнижных видов животных, растений, лишайников и грибов, зарегистрированных в г. Ижевске и в административных районах республики

Таблица 1

Списки занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики видов беспозвоночных животных, зарегистрированных в г. Ижевске и в административных районах республики

Названия видов	Административный район (город)																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Медицинская пиявка			+										+								+				+	
Русский тарантул									+								+				+				+	
Черный эрезус									+			+														
Дозорщик-император												+														
Хвостатая леукориния			+		+	+						+														+
Белолобая леукориния					+							+													+	
Восточный пилохвост		+							+		+	+			+		+	+	+							
Жужелица Менетрие									+																	+
Жужелица регалис					+				+																	
Жужелица Хеннинга									+																	
Пахучий красотел												+							+							
Бронзовый красотел														+												
Уренгайский птеростих									+																+	+
Широчайший плавунец	+									+	+											+				+
Лапландский плавунец											+															
Четырехборозчатый макронихус						+				+															+	
Мраморный хрущ											+									+	+					
Гладкая бронзовка												+		+												
Бронзовка Фибера	+				+							+		+	+		+		+							
Обыкновенный отшельник	+	+		+					+			+		+			+	+				+				
Черный гноримус														+												
Жук-олень		+												+												
Оленек												+		+												
Сибирский щелкун									+																	
Таежный щелкун																										+

Названия видов	Административный район (город)																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Лжерадужница Вейзе																										+
Сибирская гониоктена			+																						+	
Цветная экзозома											+			+												
Чернолапый аргопус					+																				+	
Косматогрудый дровосек-дубильщик											+								+						+	
Пахучий рагий														+												
Двухцветный усач-рамнузиум												+		+												
Еловая пахита																									+	
Красногрудая макролептура					+	+			+			+					+		+		+				+	
Пятнистая рутпела							+								+				+							
Усач-краснокрыл Келера		+			+							+			+											
Краснокрылый усач-амаризиус					+				+																	
Пестрый дубовый усач		+		+	+									+	+				+							
Поперечнополосый дубовый усач		+			+							+		+					+							
Пчела-плотник		+			+				+			+		+	+		+		+							
Пятнистоспинный шмель		+	+									+		+	+				+						+	
Моховой шмель		+							+		+	+					+		+							
Шмель Шренка			+	+	+	+				+			+			+				+		+	+		+	+
Плодовый шмель																										
Степной шмель		+												+												
Шмель модестус			+			+							+												+	
Шмель спорадикус						+																				+
Шмель патагиатус										+			+			+			+							+
Пластинчатозубый шмель		+									+	+			+		+		+							
Красноголовый лесной муравей																										+
Черноголовый лесной муравей						+					+															
Волосистый лесной муравей			+			+				+																+
Блестящий болотный муравей						+																				+
Муравей полярный			+			+								+		+				+						+
Обыкновенный аполлон										+		+			+					+	+				+	
Аполлон Мнемозина	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Поликсена		+										+														
Хвостоносец подалирий		+	+			+			+	+	+				+	+			+		+				+	+
Торфяниковая желтушка			+			+				+						+			+		+					+
Болотная перламутровка			+		+	+		+		+						+					+					+

Названия видов	Административный район (город)																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Восточная перламутровка																+					+	+			+	
Перламутровка альпийская			+	+		+		+		+			+			+							+	+	+	+
Зеленоватая перламутровка				+					+	+	+					+								+	+	+
Чернушка эфиопка		+									+			+	+		+		+							
Голубоватый червонец			+											+		+										
Голубянка арион		+				+						+			+				+							
Черноватая голубянка		+							+		+	+			+		+		+							
Голубянка Дафнис		+												+												
Малиновая орденская лента					+				+		+	+		+	+											

Условные обозначения: 0 – г. Ижевск; районы: 1 - Алнашский, 2 - Балезинский, 3 - Вавожский, 4 - Воткинский, 5 - Глазовский, 6 - Граховский, 7 - Дебесский, 8 - Завьяловский, 9 - Игринский, 10 - Камбарский, 11 - Каракулинский, 12 - Кезский, 13 - Кизнерский, 14 - Киясовский, 15 - Красногорский, 16 - Малопургинский, 17 - Можгинский, 18 - Сарапульский, 19 - Селтинский, 20 - Сюмсинский, 21 - Увинский, 22 - Шарканский, 23 - Юкаменский, 24 - Якшур-Бодьинский, 25 - Ярский.

Таблица 2

Списки занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики видов позвоночных животных, зарегистрированных в г. Ижевске и в административных районах республики

Названия видов	Административный район (город)																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Европейская ручьевая минога					+																+					+
Белуга												+														
Стерлядь		+	+		+	+			+		+	+		+			+		+		+					+
Русский осётр												+														
Черноспинка											+															
Ручьевая форель					+																					+
Таймень					+																					
Белорыбица																										
Европейский хариус				+	+					+	+			+											+	+
Русская быстрянка			+	+		+			+		+				+	+									+	+
Обыкновенный горчак																					+					
Обыкновенный подкаменщик				+	+				+													+				
Сибирский углозуб						+				+															+	
Краснобрюхая жерлянка									+		+	+														
Прудовая лягушка									+		+	+									+				+	

Названия видов	Административный район (город)																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Съедобная лягушка												+									+					
Обыкновенная медянка		+										+									+					
Чернозобая гагара					+																					
Черношейная поганка	+				+				+			+														
Красношейная поганка					+				+																	
Серощёкая поганка				+	+					+																
Большая выпь	+			+	+	+			+			+							+						+	+
Малая выпь					+				+			+														
Черный аист				+					+												+	+				+
Краснозобая казарка			+																							+
Пискулька			+						+																	+
Лебедь-кликун	+			+	+				+			+														+
Скопа		+			+				+					+			+		+							
Обыкновенный осоед				+	+	+			+		+	+		+	+	+			+	+	+					+
Степной лунь			+									+		+		+								+		
Змееяд																					+					
Большой подорлик					+				+			+				+			+	+						
Беркут				+	+					+		+				+	+		+	+					+	
Орлан-белохвост				+	+				+	+		+		+	+				+							
Сапсан	+	+			+				+			+					+									
Дербник									+			+														
Кобчик	+				+				+			+														
Обыкновенная пустельга					+				+			+	+					+					+			
Белая куропатка													+											+		+
Кулик-сорока		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+					+
Большой кроншнеп			+	+	+			+	+	+			+			+		+				+	+	+	+	+
Большой веретенник			+		+				+							+			+							+
Черноголовый хохотун			+		+							+														
Малая крачка					+						+	+		+					+							
Клинтух							+				+		+	+												
Белая сова		+	+						+		+			+												+
Филин			+	+	+				+	+						+			+	+	+	+				+
Болотная сова				+	+			+	+			+		+		+			+							+
Сплюшка	+				+				+										+							
Мохноногий сыч	+				+				+			+														

Названия видов	Административный район (город)																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Домовый сыч		+			+							+														
Воробьиный сычик	+				+				+									+			+					+
Ястребиная сова					+				+																+	
Серая неясыть									+			+			+								+			
Бородатая неясыть									+							+										
Обыкновенный зимородок			+			+			+			+	+		+		+	+	+	+	+					+
Удод				+	+				+			+	+	+	+					+						
Серый сорокопут				+	+				+				+		+				+							+
Белая лазоревка, или Князек					+				+			+														
Русская выхухоль					?												?	?								
Усатая ночница	+				+																					
Прудовая ночница	+	+		+	+						+	+	+		+			+		+	+	+			+	+
Бурый ушан	+			+	+				+		+		+	+			+			+	+	+				
Рыжая вечерница	+	+		+	+		+		+		+	+	+		+		+	+	+		+	+	+		+	
Росомаха			+			+				+				+		+										+
Колонок			+	+							+	+			+											+
Европейская норка		?			?	?		?		?	?		?		?		?	?		?	?			?		
Обыкновенная летяга																										
Лесная соня				+									+								+					
Садовая соня				+						+			+						+		+					

Условные обозначения: 0 – г. Ижевск; районы: 1 - Алнашский, 2 - Балезинский, 3 - Вавожский, 4 - Воткинский, 5 - Глазовский, 6 - Граховский, 7 - Дебесский, 8 - Завьяловский, 9 - Игринский, 10 - Камбарский, 11 - Каракулинский, 12 - Кезский, 13 - Кизнерский, 14 - Киясовский, 15 - Красногорский, 16 - Малопургинский, 17 - Можгинский, 18 - Сарапульский, 19 - Селтинский, 20 - Сюмсинский, 21 - Увинский, 22 - Шарканский, 23 - Юкаменский, 24 - Якшур-Бодьинский, 25 - Ярский.

Таблица 3

Списки занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики видов водорослей, зарегистрированных в г. Ижевске и в административных районах республики

Названия видов	Административный район (город)																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Категория 3																									
Микрастериас округлый														+					+							
Нематоносток плетевидный											+															
Хара нитевидная	+																									
Хара щетинистая										+													+			
Харациопсис птичий									+																	
	Категория 4																									
Анабена спиралевидная																			+							
Гидродикцион сетчатый (Водяная сеточка)																			+							
Трибонема малая									+																	
Эдогониум узкий					+																					

Условные обозначения: 0 – г. Ижевск; районы: 1 - Алнашский, 2 - Балезинский, 3 - Вавожский, 4 - Воткинский, 5 - Глазовский, 6 - Граховский, 7 - Дебесский, 8 - Завьяловский, 9 - Игринский, 10 - Камбарский, 11 - Каракулинский, 12 - Кезский, 13 - Кизнерский, 14 - Киясовский, 15 - Красногорский, 16 - Малопургинский, 17 - Можгинский, 18 - Сарапульский, 19 - Селтинский, 20 - Сюмсинский, 21 - Увинский, 22 - Шарканский, 23 - Юкаменский, 24 - Якшур-Бодьинский, 25 - Ярский.

Таблица 4

Списки занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики видов высших растений, зарегистрированных в г. Ижевске и в административных районах республики

Названия таксонов	Административный район (город)																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
моховидные	**Категория 2**																									
Сплахнум красный			+										+			+										
Тетраплодон суженный																+										
	Категория 3																									
Палюделла растопыренная			+											+				+								
Пеллия Нееса		+							+			+														
Риччиокарп плавающий					+				+		+															
Скорпидий отвернутый		+																								
Филонотис известняковый												+				+										
Филонотис дернистый												+				+										
Фруллания расширенная									+														+			
	Категория 4																									
Аномодон длиннолистный							+																		+	
Дикран Мюленбека								+	+				+													
Дистихий волосовидный						+																				
Левкодон беличий									+									+			+					
Мний плауновидный												+														
Ортокаулис утончающийся																+										
Плагиомний Драммонда							+					+			+		+									
Тиммия мекленбургская															+											
Фонтиналис гипновидный												+														

Условные обозначения: 0 – г. Ижевск; районы: 1 - Алнашский, 2 - Балезинский, 3 - Вавожский, 4 - Воткинский, 5 - Глазовский, 6 - Граховский, 7 - Дебесский, 8 - Завьяловский, 9 - Игринский, 10 - Камбарский, 11 - Каракулинский, 12 - Кезский, 13 - Кизнерский, 14 - Киясовский, 15 - Красногорский, 16 - Малопургинский, 17 - Можгинский, 18 - Сарапульский, 19 - Селтинский, 20 - Сюмсинский, 21 - Увинский, 22 - Шарканский, 23 - Юкаменский, 24 - Якшур-Бодьинский, 25 - Ярский.

Названия таксонов	Административный район (город)																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
сосудистые растения	**Категория 0**																									
Венерин башмачок крупноцветковый																			+							
Гроздовник ланцетовидный																										+
Ежевика несская																			+							
Жирянка обыкновенная																									+	
Золототысячник малый	+					+																				
Повойничек трехцветковый						+																				
Пырей плевеловидный												+														
Рдест остролистный																										+
Шалфей степной																			+							
	Категория 1																									
Алтей лекарственный												+														
Береза карликовая																+				+	+					
Бровник одноклубневый						+																				
Вероника ненастоящая	+											+														
Вечерница сибирская			+																							
Гвоздика Борбаша													+									+			+	
Горицвет весенний		+										+					+		+							
Зеленчук желтый								+																	+	
Златогорничник эльзасский												+														
Камнеломка болотная						+																				
Ковыль опушеннолистный												+														
Копеечник альпийский											+															
Кортуза Маттиоли						+																				+
Крестовник дубравный		+	+																							
Ленец полевой									+																	
Липарис Лезеля	+			+										+							+					
Лук скорода			+		+																				+	+
Неоттианта клобучковая	+				+						+															
Осока болотолюбивая.																				+						

Названия таксонов	Административный район (город)																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Осот болотный												+														
Офрис насекомоносная														+												
Очеретник белый					+					+						+					+					
Пион уклоняющийся			+							+	+		+										+		+	
Повойничек мокричный											+	+														
Повойничек согнутосемянный						+					+															
Подмаренник красильный		+									+	+														
Пололепестник зеленый	+				+																					
Полынь эстрагон												+														
Пупочник ползучий																			+							
Росянка английская										+	+					+			+		+					
Сердечник крупнолистный			+																							
Соссюрея мелкоцветковая						+																				
Тайник сердцевидный																+						+				+
Ятрышник шлемовидный	+	+																	+							
	Категория 2																									
Авран лекарственный											+	+					+		+							
Белокопытник холодолюбивый			+			+							+			+										
Венерин башмачок пятнистый			+		+	+	+		+	+	+		+					+		+		+			+	+
Водяника черная									+	+				+				+								
Горицвет сибирский			+					+					+										+			+
Еремогоне длиннолистная		+									+								+							
Живокость клиновидная		+					+								+											
Заразиха бледноцветковая									+					+			+		+						+	
Кувшинка четырехгранная						+							+													+
Ладьян трехнадрезанный	+		+		+					+			+	+		+			+	+		+			+	+
Марьянник лесной																										+
Морошка			+			+							+			+						+				+
Мытник болотный		+			+															+	+				+	+
Мытник скипетровидный	+	+			+	+					+		+	+			+								+	+
Надбородник безлистный	+								+	+	+									+	+	+			+	
Наперстянка крупноцветковая	+																+									
Осока желтая											+			+				+			+	+				+
Осока средняя			+				+	+	+				+													+

Названия таксонов	Административный район (город)																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Осока притупленная							+										+		+							
Пальчатокоренник Траунштейнера	+		+						+				+	+		+		+	+	+	+	+				+
Подорожник наибольший												+							+							
Полынь широколистная								+											+							
Пузырник горный			+					+		+																
Пухонос альпийский				+																	+					
Пыльцеголовник красный					+						+	+			+		+		+		+		+		+	
Росянка круглолистная	+		+	+	+				+	+	+		+	+		+		+	+	+	+	+	+		+	+
Хаммарбия болотная	+		+	+												+					+					
	Категория 3																									
Астра итальянская							+	+							+		+		+							
Баранец обыкновенный			+	+	+	+			+	+	+		+	+		+		+		+	+	+	+		+	+
Бубенчик лилиелистный			+	+	+			+	+		+	+		+	+		+		+							
Бузульник сибирский	+	+	+		+	+	+		+	+	+		+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Венерин башмачок настоящий	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Герань болотная	+	+							+	+		+					+									
Голубика			+		+	+				+	+		+			+				+	+	+			+	+
Горечавка легочная					+				+		+	+		+	+				+							
Горец альпийский												+							+							
Гроздовник виргинский				+					+		+		+			+	+	+		+		+			+	
Двулепестник парижский	+	+		+			+		+		+	+			+				+							
Дремлик болотный	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Дремлик темно-красный			+		+	+		+	+	+			+	+					+			+	+			
Заразиха эльзасская		+									+		+					+								
Зверобой изящный		+																	+							
Зорька халцедонская											+	+			+											
Зубровка ползучая		+									+	+														
Ива лапландская				+	+						+					+			+		+				+	
Ива черниковидная					+					+			+			+				+	+	+			+	+
Ирис сибирский					+		+		+		+	+		+	+				+		+				+	
Калипсо луковичная	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+		+	+		+		+	+			+	
Клевер люпиновый					+		+		+		+			+					+							
Клюква мелкоплодная				+	+					+	+		+	+		+		+	+	+	+				+	+

Названия таксонов	Административный район (город)																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Козелец пурпуровый		+					+				+	+							+							
Козлобородник сибирский			+							+																
Кокушник длиннорогий	+		+		+	+		+	+	+			+	+		+		+		+			+			+
Крестовник татарский					+				+		+	+		+					+							
Крестовник эруколистный									+		+	+							+							
Кубышка малая					+											+									+	+
Ландыш майский	+			+	+			+			+			+	+		+				+				+	
Лапчатка распростертая					+									+												
Ликоподиелла заливаемая										+			+			+					+	+			+	
Лилия кудреватая	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+				+			
Лютик Гмелина			+		+	+			+	+	+		+						+		+				+	
Лютик стелющийся				+							+	+	+	+					+		+					+
Многорядник Брауна	+	+		+	+		+		+	+		+	+	+								+	+		+	
Молочай болотный					+						+	+							+							
Мытник Кауфманна		+					+				+							+								
Осока Буксбаума		+															+				+					
Осока волосовидная	+	+			+												+	+				+	+			
Осока ежисто-колючая										+																
Осока малоцветковая										+			+			+				+						+
Осока плетевидная	+		+	+	+				+	+	+		+			+			+	+	+	+			+	+
Осока просяная		+									+														+	
Осока птиценожковая	+		+			+				+																+
Осока тонкоцветковая						+							+			+				+					+	+
Осока топяная	+		+	+	+					+	+	+	+			+			+	+	+	+			+	+
Пальчатокоренник балтийский			+		+					+			+			+									+	+
Пепельник цельнолистный						+														+	+					
Перловник высочайший															+											
Полынь понтийская							+					+							+							
Прострел желтеющий					+				+	+	+				+	+			+	+	+	+			+	
Прострел раскрытый					+						+	+			+	+			+	+		+			+	
Рдест туполистный									+	+	+	+				+			+	+					+	+
Сальвиния плавающая		+							+		+	+		+					+							
Смолевка днепровская					+																					
Пузырчатка средняя			+		+					+	+		+			+				+	+	+			+	

Названия таксонов	Административный район (город)																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Пушица стройная	+				+	+				+	+		+	+		+			+	+	+				+	+
Спирея городчатая												+														
Тимьян овальный									+	+	+					+				+	+	+			+	+
Ужовник обыкновенный		+	+			+					+	+	+			+	+				+	+			+	+
Хвощ камышковый			+			+			+	+			+									+	+			+
Частуха ланцетолистная												+							+							
Шейхцерия болотная			+	+					+	+	+		+	+		+			+		+	+				+
Шелковник неукореняющийся					+				+		+								+							
Шлёмник сомнительный					+							+						+	+							
	Категория 4																									
Гвоздика узкочашечная					+				+																	
Истод горьковатый																			+							
Ковыль перистый		+					+				+	+		+	+		+		+							
Лютик жгучий		+		+			+			+	+		+				+		+		+	+				+
Первоцвет крупночашечный	+	+											+				+	+	+		+					
Полынь армянская														+												
Проломник удлиненный		+										+														
Тимофеевка альпийская		+				+																				+
Тимьян Маршалла												+														

Условные обозначения: 0 – г. Ижевск; районы: 1 - Алнашский, 2 - Балезинский, 3 - Вавожский, 4 - Воткинский, 5 - Глазовский, 6 - Граховский, 7 - Дебесский, 8 - Завьяловский, 9 - Игринский, 10 - Камбарский, 11 - Каракулинский, 12 - Кезский, 13 - Кизнерский, 14 - Киясовский, 15 - Красногорский, 16 - Малопургинский, 17 - Можгинский, 18 - Сарапульский, 19 - Селтинский, 20 - Сюмсинский, 21 - Увинский, 22 - Шарканский, 23 - Юкаменский, 24 - Якшур-Бодьинский, 25 - Ярский.

Таблица 5

Списки занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики видов лишайников, зарегистрированных в г. Ижевске и в административных районах республики

Названия видов	Административный район (город)																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Категория 0																									
Лобария ямчатая																										+
Солорина шафранная	+												+													
Стереокаулон войлочный													+								+					
Стереокаулон голый					+					+																
Умбиликария обожженная													+													
Усней пещеристая				+																						
Усней цветущая									+					+												
Флавоцетрария снежная																										
	Категория 1																									
Коллема топяная																		+			+					
Коллема чешуйчатая													+							+						
Лептогиум лишайниковидный			+																							
Умбиликария многолистная																										+
Умбиликария северная																										+
Усней лапландская																				+						
	Категория 2																									
Лептогиум насыщенный					+	+															+					
Менегацция продырявленная				+					+	+																
Нефрома одинаковая						+		+	+				+			+				+					+	+
Рамалина равновершинная					+																					
Рамалина ясеневая	+						+																			
Усней ломающаяся				+		+															+			+		
Усней рыжеющая																							+	+		
	Категория 3																									
Бриория сивоватая						+		+													+	+	+	+		
Лобария легочная	+			+	+	+	+		+				+			+		+	+	+	+				+	+
Нефрома перевернутая				+		+		+	+				+			+		+			+				+	+
Эверния растопыренная								+					+			+				+	+				+	+

Таблица 6

Списки занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики видов грибов, зарегистрированных в г. Ижевске и в административных районах республики

Названия видов	Административный район (город)																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Категория 2																									
Болетинус азиатский					+																				+	
Дождевик ежистый																	+									
Печеночница		+			+																					
Саркосома шаровидная				+	+	+			+				+						+						+	
Спарассис курчавый (грибная капуста)	+																			+					+	
	Категория 3																									
Бледная поганка	+								+		+			+			+								+	
Болетинус полоножковый					+				+																+	
Весёлка обыкновенная		+			+		+				+	+		+			+	+							+	
Гериций (Ежовик) коралловидный	+								+								+				+				+	
Гериций (Ежовик) кудрявый	+														+		+	+							+	
Головач гигантский (Лангермания гигантская)	+	+			+				+			+						+	+						+	
Груздь жёлтый	+				+			+	+				+										+			
Дубовик оливково-бурый					+				+			+							+							
Лензитес Варнье		+																	+		+	+			+	
Полубелый гриб												+														
Рядовка опоясанная	+				+				+																+	
Трутовик лакированный	+	+			+						+													+		+
Феолепиота золотистая	+								+						+			+				+			+	
	Категория 4																									
Миколептодоноидес Васильевой	+																									
Климакодон красивейший	+																									
Плютей Фенцля	+				+						+															
Тиромицес Кмета	+																								+	

Условные обозначения: 0 – г. Ижевск; районы: 1 - Алнашский, 2 - Балезинский, 3 - Вавожский, 4 - Воткинский, 5 - Глазовский, 6 - Граховский, 7 - Дебесский, 8 - Завьяловский, 9 - Игринский, 10 - Камбарский, 11 - Каракулинский, 12 - Кезский, 13 - Кизнерский, 14 - Киясовский, 15 - Красногорский, 16 - Малопургинский, 17 - Можгинский, 18 - Сарапульский, 19 - Селтинский, 20 - Сюмсинский, 21 - Увинский, 22 - Шарканский, 23 - Юкаменский, 24 - Якшур-Бодьинский, 25 - Ярский.

Приложение 2

Перечень видов животных и растений, не включенных в Красную книгу Удмуртской Республики, подлежащих мониторингу

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ARTHROPODA

КЛАСС ПАУКООБРАЗНЫЕ - ARACHNIDA

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Пауки-крестовики– Araneidae

1. Крестовик угловатый – Araneus angulatus Clerck

Семейство Водные пауки – Argyronetidae

2. Паук-серебрянка – Argyroneta aquatica (Clerck)

Семейство Пауки-волки – Lycosidae

3. Арктоза серая – Arctosa cinerea (F.)

Семейство Бродячие пауки – Pisauridae

4. Доломедес сплавной – Dolomedes plantarius (Clerck)
5. Пизаура удивительная – Pisaura mirabilis (Clerck)

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ - INSECTA

Отряд Стрекозы – Odonata

Семейство Дедки – Gomphidae

6. Дедка рогатый – Ophiogomphus cecilia (Geoffr. in Fourcr.)

Семейство Коромысла – Aeschnidae

7. Коромысло родственное – Aeschna affinis V. d. Lind.
8. Коромысло сибирское – Aeschna crenata Hag.
9. Коромысло зелёное – Aeshna viridis Eversmann
10. Коромысло беловолосое – Brachytron pratense Müller

Семейство Настоящие стрекозы - Libellulidae

11. Леукориния болотная – Leucorrhinia pectoralis Charp.
12. Леукориния сомнительная – Leucorrhinia dubia Van der Linden

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

Семейство Кузнечики – Tettigonidae

13. Мечник короткокрылый – Conocephalus dorsalis Latr.

Семейство Сверчки – Gryllidae

14. Сверчок полевой – Gryllus campestris (L.)

Семейство Настоящие саранчёвые – Acrididae

15. Пустынница голубокрылая - Sphingonotus caerulans L.

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae

16. Жужелица Щеглова – Carabus stscheglowi Mann.
17. Жужелица клетчатая – Carabus clathratus L.
18. Жужелица Шенхерра – Carabus schoencherri F.-W.
19. Мискодера арктическая – Miscodera arctica (Pk.)
20. Пелофила северная – Pelophila borealis (Pk.)
21. Хлениус болотный – Chlaenius costulatus (Motsch.)

Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

22. Навозник подвижнорогий – Odonteus armiger (Scop.)

Семейство Чернотелки – Tenebrionidae

23. Медляк полированный – Oodescelis polita (Sturm)

Семейство Усачи – Cerambycidae

24. Дровосек-кожевник – Prionus coriarius (L.)
25. Усачик серебристый – Acmaeops smaragdula (F.)
26. Толстяк ивовый– Lamia textor (L.)
27. Усач-краснокрыл средиземноморский– Purpuricenus globulicollis Muls. (= P.tscherepanovae Tcher.)

Семейство Долгоносики – Curculionidae

28. Скрытохоботник удивительный – Microplontus mirabilis Kor.
29. Слоник пятнистый еловый – Hylobius excavatus (Laich.) (= H.sibiricus Egorov)

Отряд Ручейники – Trichoptera

30. Ручейник бабочковидный – Semblis phalaenoides (L.)

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Толстоголовки – Hesperiidae

31. Толстоголовка шандровая – Carcharodus flocciferus (Zell.)

Семейство Нимфалиды – Nymphalidae

32. Пеструшка Сапфо – Neptis sappho (Pall.)
33. Шашечница цинксия – Melitaea cinxia (L.)
34. Перламутровка титания – Clossiana titania (Esp.)
35. Перламутровка северная – Boloria aquilonaris (Stich.)

Семейство Бархатницы – Satyridae

36. Краеглазка эгерия – Pararge aegeria (L.)
37. Краеглазка ахина – Lopinga achine (Scop.)
38. Сенница аркания – Coenonympha arcania (L.)
39. Чернушка лигея – Erebia ligea (L.)
40. Чернушка эвриала – Erebia euryale (Esp.)
41. Сатир дриада – Minois dryas (Scop.)

Семейство Голубянки – Lycaenidae

42. Зефир дубовый – Quercusia quercus (L.)
43. Хвостатка терновая – Nordmannia spini (Den. et Schiff.)
44. Хвостатка падубовая – Nordmannia ilicis (Esp.)
45. Голубянка альцет – Everes alcetas (Hoffm.)
46. Голубянка крошечная – Cupido minimus (Fues.)
47. Голубянка алькон – Maculinea alcon (Den. et Schiff.)
48. Голубянка эвфем – Maculinea teleius (Bgstr.)
49. Голубянка аргирогномон – Plebejus argyrognomon (Bgstr.)

Семейство Павлиноглазки – Attacidae

50. Сатурния малая – Saturnia pavonia L.

Семейство Бражники – Sphingidae

51. Бражник Прозерпина – Proserpinus proserpina Pall.
52. Бражник осиновый – Laothoe amurensis (Staudinger)

Семейство Коконопряды – Lasiocampidae

53. Коконопряд дубовый – Lasiocampa quercus L.

Семейство Осенние шелкопряды – Lemoniidae

54. Шелкопряд салатный – Lemonia dumi (L.)

Семейство Берёзовые шелкопряды – Endromididae

55. Шелкопряд берёзовый – Endromius versicolora (L.)

Семейство Совки – Noctuidae

56. Малая красная орденская лента – Catocala promissa (Den. Et Schif.)
57. Орденская лента голубая – Catocala fraxini (L.)

Семейство Медведицы – Arctiidae

58. Медведица жёлтая – Arctia flavia (L.)
59. Медведица-госпожа – Callimorpha dominula (L.)
60. Медведица цесарская – Epatolmis caesarea (Goeze)
61. Медведица пурпурная – Rhuparia purpurata (L.)
62. Медведица придворная – Hyphoraia aulica (L.)
63. Медведица-матрона – Pericallia matronula (L.)

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae

64. Шмель байкальский – Bombus subbaicalensis Vogt
65. Шмель ионеллус – Bombus ionellus (Kirby)
66. Шмель семёновский – Bombus semenoviellus Scor.

Семейство Муравьи – Formicidae

67. Мирмика горная – Myrmica sulcinodis Nylander
68. Мирмика словацкая – Myrmica slovaca Sadil
69. Мирмика сабулети – Myrmica sabuleti Meinert
70. Муравей-вор –Diplorhoptrum fugax Latr.
71. Муравей стронгилогнатус – Strongylognathus testaceus Schenck
72. Древоточец золотистоволосый– Camponotus saxatilis Ruzsky
73. Блестящий древоточец – Camponotus fallax Nylander
74. Лесной муравей Лемана – Formica lemani Bondr
75. Северный лесной муравей – Formica aquilonia Yarrow

Составители: Д.А. Адаховский, С.В. Дедюхин, А.Н. Созонтов

ТИП ХОРДОВЫЕ – CHORDATA

КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ – OSTEICHTHYES

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Семейство Карповые – Cyprinidae

1. Белопёрый пескарь – Gobio albipinnatus Lucasch, 1933

Отряд Окунеобразные – Perciformes

Семейство Окуневые – Percidae

2. Берш – Stizostedion volgensis Gmelin, 1788

КЛАСС ПТИЦЫ - AVES

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

Семейство Поганковые – Podicipedidae

3. Большая поганка – Podiceps cristatus (L., 1758)

Отряд Гусеобразные - Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae

4. Серый гусь – Anser anser (L., 1758)
5. Лебедь-шипун – Cygnus olor (Gm., 1789)
6. Обыкновенный гоголь – Bucephala clangula (L., 1758)
7. Луток – Mergus albellus L., 1758
8. Большой крохаль – Mergus merganser Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipetridae

9. Полевой лунь – Circus cyaneus (L., 1766)
10. Луговой лунь – Circus pygargus (L., 1758)
11. Болотный лунь – Circus aeruginosus (L., 1758)

Отряд Курообразные – Galliformes

Семейство Фазановые – Phasianidae

12. Перепел – Coturnix coturnix (L., 1758)
13. Серая куропатка – Perdix perdix (L., 1758)

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

Семейство Журавлиные – Gruidae

14. Серый журавль – Grus grus (L., 1758)

Семейство Пастушковые – Rallidae

15. Коростель – Crex crex (L., 1758)
16. Камышница – Gallinula chloropus (L., 1758)
17. Лысуха – Fulica atra L., 1758

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Бекасовые – Scolopacidae

18. Поручейник – Tringa stagnatilis (Bechst., 1803)
19. Большой улит – Tringa nebularia Gunn., 1767
20. Мородунка – Xenus cinereus (Guld., 1775)
21. Дупель – Gallinago media (Lath., 1787)

Семейство Чайковые – Laridae

22. Малая чайка – Larus minutus Pall., 1776

Отряд Голубеобразные – Columbiformes

Семейство Голубиные – Columbidae

23. Обыкновенная горлица – Streptopelia turtur (L., 1758)

Отряд Совообразные – Strigiformes

Семейство Совиные – Strigidae

24. Длиннохвостая неясыть – Strix uralensis Pall., 1771

Отряд Дятлообразные – Piciformes

Семейство Дятловые - Picidae

25. Трехпалый дятел – Picoides tridactylus (L., 1758)

Отряд Воробьеобразные – Passeriformes

Семейство Ласточковые – Hirundinidae

26. Воронок – Delichon urbica (L., 1758)

Семейство Жаворонковые – Alaudidae

27. Лесной жаворонок, или юла – Lullula arborea (L., 1758)

Семейство Врановые – Corvidae

28. Кукша – Perisoreus infaustus (L., 1758)

Семейство Крапивниковые – Troglodytidae

29. Крапивник – Troglodytes troglodytes (L., 1758)

Семейство Славковые – Sylviidae

30. Дроздовидная камышевка – Acrocephalus arudinaceus (Linnaeus, 1758).
31. Ястребиная славка – Sylvia nisoria (Bechst., 1795)

Семейство Синицевые – Paridae

32. Хохлатая синица – Parus cristatus L., 1758

Семейство Овсянковые – Emberizidae

33. Овсянка-ремез – Ocyris rusticus Pall., 1776
34. Дубровник – Ocyris aureolus (Pall., 1773)

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – MAMMALIA

Отряд Насекомоядные – Insectivora

Семейство Землеройковые – Soricidae

35. Равнозубая бурозубка – Sorex isodon Turov, 1924

Отряд Парнокопытные – Artiodactyla

Семейство Оленьи – Cervidae

36. Сибирская косуля – Capreolus pygargus (Pallas, 1773)

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Беличьи – Sciuridae

37. Азиатский бурундук – Tamias sibiricus (Laxmann, 1769)

Семейство Хомяковые – Cricetidae

38. Обыкновенный хомяк – Cricetus cricetus (L., 1758)
39. Красная полевка – Myodes rutilus (Pallas, 1779)

Составители: В.Ю.Захаров, В.И. Капитонов, Ю.А. Тюлькин

Отдел МОХОВИДНЫЕ – BRYOPHYTA

Семейство Буксбаумиевые – Buxbaumiaceae

1. Буксбаумия безлистная – Buxbaumia aphylla Hedw.

Семейство Дикрановые – Dicranaceae

2. Дикранелла низкая – Dicranella humilis R. Ruthe
3. Дикранум флагелленосный – Dicranum flagellare Hedw.
4. Дикранум извилистостебельный – Dicranum flexicaule Brid.

Семейство Рабдовейзиевые – Rhabdoweisiaceae

5. Онкофорус Валенбери – Oncophorus wahlenbergii Brid.

Семейство Неккеровые – Neckeraceae

6. Неккера перистая – Neckera pennata Hedw.

Семейство Гилокомиевые – Hylocomiaceae

7. Гилокомиаструм теневой – Hylocomiastrum umbratum (Hedw.) M. Fleisch.

Семейство Каллиергоновые – Calliergonaceae

8. Варнсторфия бесколечковая – Warnstorfia exannulata (Bruch et al.) Loeske

Семейство Скорпидиевые – Scorpidiaceae

9. Гаматокаулис глянцевитый – Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs

Семейство Туидиевые – Thuidiaceae

10. Гелодиум Бландова – Helodium blandowii (F. Weber & D. Mohr) Warnst.
11. Туидиум сходный – Thuidium assimile (Mitt.) A. Jaeger (Thuidium philibertii Limpr.)
12. Туидиум нежный – Thuidium delicatulum (Hedw.) Bruch et al.

Семейство Амблистегиевые – Amblystegiaceae

13. Мюриния подушковидная – Myrinia pulvinata (Wahlenb.) Schimp.
14. Палюстриелла изменчивая – Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra
15. Палюстриелла обманчивая – Palustriella decipiens (De Not.) Ochyra

Отдел ПЛАУНОВИДНЫЕ – LYCOPODIOPHYTA

Семейство Плаунoвые – Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb.

1. Плаун годичный – Lycopodium annotinum L.
2. Плаун булавовидный – Lycopodium clavatum L.

Отдел ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ – POLYPODIOPHYTA

Семейство Кочедыжниковые – Athyriaceae Alst.

3. Пузырник ломкий – Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
4. Пузырник судетский – Cystopteris sudetica F.Br. et Milde.

Семейство Щитовниковые – Dryopteridaceae Herter

5. Щитовник гребенчатый – Dryopteris cristata (L.) A.Gray

Сем. Ужовниковые – Ophioglossaceae (R.Br.) Agardh

6. Гроздовник полулунный – Botrychium lunaria (L.) Sw.
7. Гроздовник многораздельный – Botrychium multifi dum (S.G.Gmel.) Rupr.

Отдел ГОЛОСЕМЕННЫЕ – GYMNOSPERMAE

Семейство Сосновые - Pinaceae Lindl.

8. Лиственница сибирская – Larix sibirica Ledeb.

Отдел MAGNOLIOPHYTA – МАГНОЛИЕВЫЕ

Семейство Астровые – *Asteraceae* Dumort.

9. Пиретрум щитковый – Pyrethrum corymbosum (L.) Scop.

Семейство Белозоровые – Parnassiaceae S.F. Gray

10. Белозор болотный – Parnassia palustris L.

Семейство Березовые – Betulaceae S.F.Gray

11. Береза приземистая – Betula humilis Schrank

Семейство Бобовые – Fabaceae Lindl.

12. Астрагал серповидный – Astragalus falcatus Lam.
13. Чина болотная – Lathyrus palustris L.

Семейство Бурачниковые – Boraginaceae Juss.

14. Гакелия повислоплодная – Hackelia deflexa (Wachlenb.) Opiz.

Семейство Вересковые – Ericaceae Juss.

15. Толокнянка обыкновенная – Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae Juss.

16. Еремогоне узколистная – Eremogone saxatilis (L.) Ikonn.
17. Грыжник голый – Herniaria glabra L.
18. Дивала многолетняя – Scleranthus perennis L.
19. Звездчатка толстолистная – Stellaria crassifolia Ehrh.

Семейство Гречишные – Polygonaceae Juss.

20. Горец змеиный – Polygonum bistorta L.
21. Щавель прибрежный – Rumex hydrolapatum Huds.

Семейство Дербенниковые – Lythraceae J.St.-Hil.

22. Дербенник прутовидный – Lythrum virgatum L.
23. Ежеголовник скученный – Sparganium glomeratum (Laest.) L.Neum.

Семейство Ивовые – Salicaceae Mirb.

24. Ива филиколистная – Salix phylicifolia L.

Семейство Злаковые – Poaceae Barnhart

25. Овсец пушистый – Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg.
26. Полевица собачья – Agrostis canina L.
27. Полевица Корчагина – Agrostis korczaginii Senjan.-Korcz.
28. Схизахна мозолистая – Schizachne callosa (Turcz.ex Griseb.) Ohwi
29. Тростянка овсяницевидная – Scolochloa festucacea (Willd.) Link

Семейство Зонтичные – Apiaceae Lindl.

30. Дудник болотный – Angelica palustris (Boiss.) Hoffm.
31. Гирча тминолистная – Selinum carvifolia (L.) L.
32. Лазурник трехлопастный – Laser trilobum (L.) Borkh.

Семейство Касатиковые – Iridaceae Juss.

33. Ирис ложноаировидный – Iris pseudacorus L.

Семейство Кирказоновые – Aristolochiaceae Juss.

34. Кирказон обыкновенный – Aristolochia clematitis L.

Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae Juss.

35. Колокольчик рапунцелевидный – Campanula rapunculoides L.
36. Колокольчик сибирский – Campanula sibirica L.

Семейство Крестоцветные – Brassicaceae Burnett

37. Гулявник сжатый – Sisymbrium strictissimum L.
38. Сердечник мелкоцветковый – Cardamine parviflora L.

Семейство Кувшинковые – Nymphaeaceae Salisb.

39. Кувшинка чисто-белая – Nymphaea candida J.et C.Presl.

Семейство Орхидные – Orchidaceae Juss.

40. Дремлик широколистный – Epipactis helleborine (L.) Crantz
41. Гнездовка настоящая – Neottia nidus-avis (L.) Rich.
42. Гудайера ползучая – Goodyera repens (L.) R.Br.
43. Мякотница однолистная – Malaxis monophylos (L.) Sw.
44. Пальчатокоренник кроваво-красный – Dactylorhiza incarnata (L.) Soo
45. Пальчатокоренник пятнистый – Dactylorhiza maculata (L.) Soo
46. Пальчатокоренник Фукса – Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo

Семейство Осоковые – Cyperaceae Juss.

47. Осока горная – Carex montana L.
48. Осока лесная – Carex sylvatica Huds.
49. Осока богемская – Carex bohemica Schreb.
50. Осока двурядная – Carex disticha Huds.

Семейство Розоцветные – Rosaceae Juss.

51. Боярышник кроваво-красный – Crataegus sanguinea Pall.
52. Лапчатка прямостоячая – Potentilla erecta (L.) Rausch.

Семейство Санталовые – Santalaceae R.Br.

53. Ленец бесприцветничковый – Thesium ebracteatum Hayne

Семейство Фиалковые – Violaceae Batsch

54. Фиалка малорослая – Viola accrescens Klok.

***Составители*: О.Г. Баранова, А.Н. Пузырев, А.В. Рубцова**

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

А

Авран лекарственный...292
Алтей лекарственный...289
Анабена спиралевидная...185
Аномодон длиннолистный...187
Аполлон Мнемозина...76
Астра ромашковая...220

Б

Баранец обыкновенный...205
Белая куропатка...137
Белая сова...144
Белокопытник холодолюбивый...221
Белолобая леукориния...26
Белорыбица...106
Белуга...100
Береза карликовая...235
Беркут...131
Бледная поганка...396
Блестящий болотный муравей...73
Болетинус азиатский...403
Болетинус полоножковый...404
Болотная перламутровка...80
Болотная сова...146
Большая выпь...120
Большой веретенник...140
Большой кроншнеп...139
Большой подорлик...130
Бородатая неясыть...153
Бриория сиповатая...363
Бровник одноклубневый...302
Бронзовка Фибера...39
Бронзовый красотел...32
Бубенчик лилиелистный...272
Бузульник сибирский...222
Бурый ушан...161

В

Венерин башмачок крупноцветковый...299
Венерин башмачок настоящий...300
Венерин башмачок пятнистый...301
Вероника ненастоящая...293
Веселка обыкновенная...399
Вечерница сибирская...273
Водяника черная...241
Волосистый лесной муравей...72
Воробьиный сычик...150
Восточная перламутровка...81
Восточный пилохвост...27

Г

Гвоздика Борбаша...242
Гвоздика узкочашечная...243
Герань болотная...247
Гериций коралловидный...401
Гериций кудрявый...402
Гидродикцион водяной...180
Гладкая бронзовка...38
Головач гигантский...393
Голубика...239
Голубоватый червонец...85
Голубянка арион...86
Голубянка Дафнис...88
Горец альпийский...250
Горечавка легочная...248
Горицвет весенний...280
Горицвет сибирский...281
Гроздовник виргинский...209
Гроздовник ланцетовидный...210
Груздь желтый...412

Д

Двулепестник парижский...271
Двухцветный усач-рамнузиум...52
Дербник...134
Дикран Мюленбека...190
Дистихий волосовидный...191
Дождевик ежистый...394
Дозорщик-император...24
Домовый сыч...149
Дремлик болотный...303
Дремлик темно-красный...304
Дубовик оливково-бурый...397

Е

Европейская норка...165
Европейская ручьевая минога...99
Европейский хариус...107
Ежевика несская (Куманика)...347
Еловая пахита...53
Еремогоне длиннолистная...245

Ж

Живокость клиновидная...282
Жирянка обыкновенная...343
Жужелица Менетрие...28
Жужелица регалис...29
Жужелица Хеннинга...30
Жук-олень...42

З

Заразиха бледноцветковая...257
Заразиха эльзасская...256
Зверобой изящный...258
Зеленоватая перламутровка...83
Зеленчук желтый...251

Зимородок...154
Златогоричник эльзасский...................265
Змееяд...129
Золототысячник малый.........................249
Зорька халцедонская............................244
Зубровка ползучая................................259

И

Ива лапландская....................................266
Ива черниковидная................................267
Ирис сибирский.....................................270
Истод горьковатый................................268

К

Калипсо луковичная.............................305
Камнеломка болотная...........................269
Клевер люпиновый...............................236
Климакодон красивейший....................413
Клинтух..143
Клюква мелкоплодная...........................240
Князёк, или белая лазоревка.................157
Кобчик..135
Ковыль опушеннолистный...................260
Ковыль перистый..................................261
Козелец пурпуровый............................223
Козлобородник сибирский...................224
Кокушник длиннорогий.......................306
Коллема топяная...................................364
Коллема чешуйчатая............................365
Колонок...164
Копеечник альпийский........................237
Кортуза Маттиоли................................335
Косматогрудый дровосек-дубильщик...50
Краснобрюхая жерлянка......................112
Красноголовый лесной муравей...........70
Красногрудая макролептура..................54
Краснозобая казарка.............................123
Краснокрылый усач-амаризиус.............57
Красношейная поганка.........................118
Крестовник дубравный........................225
Крестовник татарский..........................226
Крестовник эруколистный...................227
Кубышка малая....................................275
Кувшинка четырехгранная..................276
Кулик-сорока.......................................138

Л

Ладьян трехнадрезанный.....................307
Ландыш майский.................................277
Лапландский плавунец...........................35
Лапчатка распростертая......................348
Лебедь-кликун......................................125
Левкодон беличий................................192
Ленец полевой......................................353
Лензитес Варнье...................................407
Лептогиум лишайниковидный............366
Лептогиум насыщенный......................367
Лесная соня..167
Лжерадужница Вейзе.............................46
Ликоподиелла заливаемая....................206
Лилия кудреватая.................................278
Липарис Лезеля....................................308
Лобария легочная.................................368
Лобария ямчатая...................................369
Лук скорода..279
Лютик Гмелина....................................283
Лютик жгучий.......................................284
Лютик стелющийся..............................285

М

Малая выпь..121
Малая крачка..142
Малиновая орденская лента..................89
Марьянник лесной...............................294
Медицинская пиявка..............................21
Менегация продырявленная...............372
Миколептодоноидес Васильевой.........405
Микрастериас округлый.......................181
Мний плауновидный............................194
Многорядник Брауна...........................212
Молочай болотный..............................291
Морошка...349
Мохноногий сыч..................................148
Моховой шмель.....................................62
Мраморный хрущ..................................37
Муравей полярный (гагатоидес)............74
Мытник болотный...............................295
Мытник Кауфмана...............................296
Мытник скипетровидный....................297

Н

Надбородник безлистный....................309
Наперстянка крупноцветковая............298
Нематоносток плетевидный................186
Неоттианта клобучковая......................310
Нефрома одинаковая...........................370
Нефрома перевернутая........................371

О

Обыкновенная летяга...........................166
Обыкновенная медянка........................115
Обыкновенный аполлон.........................75
Обыкновенный горчак.........................109
Обыкновенный осоед...........................127
Обыкновенный отшельник....................40
Обыкновенный подкаменщик.............110
Оленек..43
Орлан-белохвост..................................132
Ортокаулис утончающийся..................198
Осока болотолюбивая..........................320

Осока Буксбаума....................................319
Осока волосовидная..............................321
Осока ежисто-колючая..........................322
Осока желтая...323
Осока малоцветковая............................324
Осока плетевидная................................325
Осока притупленная..............................327
Осока просяная.....................................326
Осока птиценожковая...........................328
Осока средняя.......................................329
Осока тонкоцветковая...........................330
Осока топяная.......................................331
Осот болотный......................................228
Офрис насекомоносная.........................311
Очеретник белый..................................332

П

Пальчатокоренник длиннолистный.....312
Пальчатокоренник Траунштейнера......313
Палюделла растопыренная..................193
Пахучий красотел..................................31
Пахучий рагий...51
Пеллия Нееса..196
Пепельник цельнолистный (Крестовник Черняева)..229
Первоцвет крупночашечный................336
Перламутровка альпийская...................82
Перловник высочайший.......................262
Пестрый дубовый усач...........................58
Печеночница...414
Пион уклоняющийся............................338
Пискулька...124
Плагиомний Драммонда......................195
Пластинчатозубый шмель......................69
Плодовый шмель....................................64
Плютей Фенцля....................................406
Повойничек мокричный......................339
Повойничек согнутосемянный............340
Повойничек трехтычинковый.............341
Подмаренник красильный...................290
Подорожник наибольший...................342
Поликсена...77
Пололепестник зеленый......................314
Полубелый гриб...................................398
Полынь армянская...............................230
Полынь понтийская.............................231
Полынь широколистная......................232
Полынь эстрагон..................................233
Поперечнополосый дубовый усач.........59
Проломник удлиненный......................337
Прострел желтеющий..........................286
Прострел раскрытый............................287
Прудовая лягушка................................113
Прудовая ночница................................160
Пузырник горный.................................213
Пузырчатка средняя.............................344
Пупочник ползучий..............................238
Пустельга..136
Пухонос альпийский............................333
Пушица стройная.................................334
Пчела-плотник..60
Пыльцеголовник красный....................315
Пырей плевеловидный.........................263
Пятнистая рутпела.................................55
Пятнистоспинный шмель.......................61

Р

Рамалина равновершинная..................381
Рамалина ясеневая...............................382
Рдест остролистный.............................345
Рдест туполистный...............................346
Риччиокарп плавающий.......................197
Росомаха...163
Росянка английская..............................351
Росянка круглолистная.........................352
Русская быстрянка................................108
Русская выхухоль.................................158
Русский осётр.......................................102
Русский тарантул...................................22
Ручьевая форель..................................104
Рыжая вечерница.................................162
Рядовка опоясанная.............................409

С

Садовая соня..168
Сальвиния плавающая.........................211
Сапсан...133
Саркосома шаровидная........................410
Серая неясыть.......................................152
Сердечник крупнолистный...................274
Серощёкая поганка...............................119
Серый, или большой, сорокопут..........156
Сибирская гониоктена...........................47
Сибирский углозуб...............................111
Сибирский щелкун.................................44
Скопа..126
Скромный шмель...................................66
Скорпидий отвернутый.........................199
Смолевка днепровская..........................246
Солорина шафранная............................380
Соссюрея мелкоцветковая....................234
Спарассис курчавый..............................411
Спирея городчатая................................350
Сплахнум красный................................200
Сплюшка...147
Степной лунь...128
Степной шмель.......................................65
Стереокаулон войлочный.....................383
Стереокаулон голый..............................384
Стерлядь...101

Съедобная лягушка..............................114

Т

Таежный щелкун..................................45
Таймень..105
Тайник сердцевидный..........................316
Тетраплодон суженный........................201
Тиммия мекленбургская.......................202
Тимофеевка альпийская.......................264
Тимьян Маршалла...............................252
Тимьян овальный.................................253
Тиромицес Кмета.................................408
Торфяниковая желтушка........................79
Трибонема микрохлорон.......................178
Трутовик лакированный.......................400

У

Удод...155
Ужовник обыкновенный.......................208
Умбиликария многолистная.................385
Умбиликария обожженная...................386
Умбиликария северная..........................387
Уренгайский птеростих..........................33
Усатая ночница....................................159
Усач-краснокрыл Келера........................56
Уснея лапландская...............................373
Уснея ломающаяся...............................374
Уснея пещеристая................................375
Уснея рыжеющая.................................376
Уснея цветущая....................................377

Ф

Феолепиота золотистая........................395
Филин..145
Филонотис дернистый.........................188
Филонотис известняковый...................189
Флавоцетрария снежная.......................378
Фонтиналис гипновидный...................203
Фруллания расширенная......................204

Х

Хаммарбия болотная............................317
Хара нитевидная..................................183
Хара щетинистая..................................184
Хараціопсис птичий............................179
Хвостатая леукориния............................25
Хвостоносец подалирий.........................78
Хвощ камышковый..............................207

Ц

Цветная экзозома...................................48

Ч

Частуха ланцетолистная......................354
Черноватая голубянка............................87
Черноголовый лесной муравей.............71
Черноголовый хохотун.........................141
Чернозобая гагара................................116
Чернолапый аргопус..............................49
Черноспинка..103
Черношейная поганка..........................117
Чернушка эфиопка.................................84
Черный аист...122
Черный гноримус...................................41
Черный эрезус..23
Четырехбороздчатый макронихус..........36

Ш

Шалфей степной..................................254
Шейхцерия болотная............................355
Шелковник неукореняющийся............288
Широчайший плавунец..........................34
Шлемник сомнительный......................255
Шмель патагиатус..................................68
Шмель спорадикус.................................67
Шмель Шренка.......................................63

Э

Эверния растопыренная.......................379
Эдогониум узкий.................................182

Я

Ястребиная сова..................................151
Ятрышник шлемовидный....................318

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

A

Acipenser güldenstädti............................102
Acipenser ruthenus..................................101
Adenophora lilifolia................................272
Adonis sibirica...281
Adonis vernalis..280
Aegolius funereus....................................148
Alburnoides bipunctatus rossicus............108
Alcedo atthis..154
Alisma lanceolatum.................................354
Allium schoenoprasum............................279
Althaea officinalis...................................289
Alosa kessleri..103
Amanita phalloides..................................386
Amarysius sanguinipennis........................57
Anabaena spiroides.................................185
Anax imperator..24
Androsace elongata.................................337
Anomodon longifolius.............................187
Anser erythropus.....................................124
Aquila chrysaetos....................................131
Aquila clanga...130
Argopus nigritarsis...................................49
Argynnis laodice..83
Artemisia armeniaca................................230
Artemisia dracunculus.............................233
Artemisia latifolia....................................232
Artemisia pontica....................................231
Asio flammeus...146
Aster amellus...220
Athene noctua..149

B

Batrachium eradicatum............................288
Betula nana..235
Boletinus asiaticus..................................403
Boletinus cavipes....................................404
Boletus impolitus.....................................398
Boletus luridus...397
Bombina bombina...................................112
Bombus Bombus serrisquama..................69
Bombus fragrans.......................................65
Bombus maculidorsis................................61
Bombus modestus.....................................66
Bombus muscorum...................................62
Bombus patagiatus...................................68
Bombus pomorum....................................64
Bombus schrencki....................................63
Bombus sporadicus..................................67
Botaurus stellaris.....................................120
Botrychium lanceolatum..........................210
Botrychium virginianum..........................209
Bryoria subcana.......................................363
Bubo bubo...145

C

Calosoma inquisitor...................................32
Calosoma sycophanta................................31
Calvatia gigantea.....................................393
Calypso bulbosa......................................305
Carabus henningi.......................................30
Carabus menetriesi....................................28
Carabus regalis..29
Cardamine macrophylla...........................274
Carex buxbaumii......................................319
Carex capillaris..321
Carex chordorrhiza..................................325
Carex echinata...322
Carex flava...323
Carex heleonastes....................................320
Carex limosa..331
Carex media...329
Carex obtusata...327
Carex ornithopoda...................................328
Carex panicea..326
Carex pauciflora......................................324
Carex tenuiflora.......................................330
Catocala sponsa..89
Centaurium erythraea..............................249
Cephalanthera rubra................................315
Chara filiformis.......................................183
Chara strigosa..184
Characiopsis avis.....................................179
Ciconia nigra...122
Circaea lutetiana......................................271
Circaetus gallicus....................................129
Circus macrourus....................................128
Climacodon pulcherrimus.......................413
Clossiana eunomia....................................80
Clossiana selenis.......................................81
Clossiana thore..82
Coeloglossum viride................................314
Colias palaeno...79
Collema furfuraceum...............................365
Collema limosum.....................................364
Columba oenas...143
Convallaria majalis..................................277
Corallorrhiza trifida.................................307
Coronella austriaca..................................115
Cortusa matthioli.....................................335
Gottus gobio..110
Cygnus cygnus..125
Cypripedium calceolus............................300
Cypripedium guttatum.............................301
Cypripedium macranthon........................299
Cystopteris montana................................213

D
Dactylorhiza longifolia............................312
Dactylorhiza traunsteineri.......................313
Delphinium cuneatum.............................282
Desmana moschata.................................158
Dianthus borbasii....................................242
Dianthus stenocalyx................................243
Dicranum muehlenbeckii........................190
Digitalis grandiflora...............................298
Distichium capillaceum..........................191
Dorcus paralellepipedus...........................43
Driopa mnemosyne..................................76
Drosera anglica.......................................351
Drosera rotundifolia................................352
Dryomys nitedula...................................167
Dytiscus lapponicus.................................35
Dytiscus latissimus...................................34

E
Eanus costalis...45
Elatine alsinastrum..................................339
Elatine hydropiper...................................340
Elatine triandra.......................................341
Eliomys quercinus...................................168
Elytrigia lolioides...................................263
Empetrum nigrum...................................241
Epipactis atrorubens...............................304
Epipactis palustris..................................303
Epipogium aphyllum..............................309
Equisetum scirpoides.............................207
Erebia aethiops...84
Eremogone longifolia.............................245
Eresus kollari...23
Eriophorum gracile.................................334
Euphorbia palustris.................................291
Evernia divaricata...................................379
Exosoma collare.......................................48

F
Falco columbarius...................................134
Falco peregrinus.....................................133
Falco tinnunculus....................................136
Falco vespertinus....................................135
Fistulina hepatica....................................414
Flavocetraria nivalis...............................378
Fontinalis hypnoides...............................203
Formica gagatoides..................................74
Formica lugubris.......................................72
Formica picea...73
Formica truncorum...................................70
Formica uralensis......................................71
Frullania dilatata.....................................204

G
Galeobdolon luteum...............................251
Galium tinctorium..................................290
Ganoderma lucidum...............................400
Gavia arctica...116
Gentiana pneumonanthe..........................248
Geranium palustre..................................247
Glaucidium passerinum...........................150
Gnorimus variabilis..................................41
Gonioctena sibirica...................................47
Gratiola officinalis..................................292
Gulo gulo...163
Gymnadenia conopsea............................306

H
Haematopus ostralegus............................138
Haliaeetus albicilla..................................132
Hammarbya paludosa.............................317
Hedysarum alpinum................................237
Hericium cirrathum.................................402
Hericium coralloides..............................401
Herminium monorchis............................302
Hesperis sibirica....................................273
Hierochloe repens..................................259
Hirudo medicinalis..................................21
Hucho taimen...105
Huperzia selago......................................205
Huso huso..100
Hydrodiction reticulatum........................180
Hypericum elegans.................................258

I
Iphiclides podalirius.................................78
Iris sibirica...270
Ischnodes sibiricus...................................44
Ixobrychus minutus.................................121

L
Lactarius scrobiculatus...........................412
Lagopus lagopus.....................................137
Lampetra planeri......................................99
Lanius excubitor.....................................156
Larus ichthyaetus....................................141
Lenzites warnieri....................................407
Leptogium lichenoides............................366
Leptogium saturninum............................367
Leucodon sciuroides...............................192
Leucorrhinia albifrons..............................26
Leucorrhinia caudalis...............................25
Ligularia sibirica.....................................222
Lilium martagon.....................................278
Limosa limosa..140
Liparis loeselii..308
Listera cordata..316
Lobaria pulmonaria................................368

Lobaria scrobiculata.............................369
Lucanus cervus.......................................42
Lycaena helle...85
Lychnis chalcedonica.............................244
Lycoperdon echinatum...........................394
Lycopodiella inundata............................206
Lycosa singoriensis.................................22

M
Macroleptura thoracica.............................54
Macronychus quadrituberculatus.............36
Maculinea arion.......................................86
Maculinea nausithous...............................87
Melampyrum sylvaticum.......................294
Melica altissima....................................262
Menegazzia terebrata.............................372
Micrasterias rotata.................................181
Mnium lycopodioides.............................194
Mustela lutreola.....................................165
Mustela sibirica.....................................164
Mycoleptodonoides vassiljevae..............405
Myotis dasycneme..................................160
Myotis mystacinus..................................159

N
Nematonostoc flagelliforme...................186
Neottianthe cucullata.............................310
Nephroma parile....................................370
Nephroma resupinatum...........................371
Numenius arquata..................................139
Nuphar pumila.......................................275
Nyctalus noctula....................................162
Nyctea scandiaca...................................144
Nymphaea tetragona...............................276

O
Oedogonium micrandrium.....................182
Omphalodes scorpioides........................238
Ophioglossum vulgatum........................208
Ophrys insectifera.................................311
Orchis militaris......................................318
Orobanche bartlingii...............................256
Orobanche pallidiflora...........................257
Orthocaulis attenuatus............................198
Osmoderma eremita................................40
Otus scops...147
Oxycoccus microcarpus.........................240

P
Pachyta lamed..53
Paeonia anomala...................................338
Paludella squarrosa................................193
Pandion haliaetus...................................126
Parnassius apollo.....................................75
Parus cyanus..157
Pedicularis kaufmannii...........................296
Pedicularis palustris...............................295
Pedicularis sceptrum-carolinum..............297
Pellia neesiana.......................................196
Pernis apivorus......................................127
Petasites frigidus...................................221
Phaeolepiota aurea................................395
Phallus impudicus.................................399
Philonotis caespitosa..............................188
Philonotis calcarea................................189
Phleum alpinum.....................................264
Pinguicula vulgaris................................343
Plagiomnium drummondii.....................195
Plagionotus arcuatus...............................59
Plagionotus detritus.................................58
Plantago maxima...................................342
Plateumaris weisei...................................46
Plecotus auritus.....................................161
Pluteus fenzlii..406
Podiceps auritus....................................118
Podiceps grisegena................................119
Podiceps nigricollis................................117
Poecilimon intermedius...........................27
Polygala amarella..................................268
Polygonum alpinum...............................250
Polyommatus daphnis.............................88
Polyphylla fullo.......................................37
Polystichum braunii...............................212
Potamogeton acutifolius.........................345
Potamogeton obtusifolius.......................346
Potentilla humifusa.................................348
Potosia aeruginosa..................................38
Potosia fieberi..39
Primula macrocalyx Bunge....................336
Pteromys volans....................................166
Pterostichus urengaicus............................33
Pulsatilla flavescens...............................286
Pulsatilla patens.....................................287
Purpuricenus kaehleri..............................56

R
Ramalina fastigiata................................381
Ramalina fraxinea..................................382
Rana esculenta.......................................114
Rana lessonae..113
Ranunculus flammula.............................284
Ranunculus gmelinii...............................283
Ranunculus reptans................................285
Rhagium sycophanta...............................51
Rhamnusium bicolor................................52
Rhodeus sericeus amarus........................109
Rhynchospora alba.................................332
Ricciocarpos natans...............................197
Rubus chamaemorus...............................349
Rubus nessensis.....................................347

Rufibrenta ruficollis.................................123
Rutpela maculata.......................................55

S
Salamandrella keyserlingi.......................111
Salix lapponum.......................................266
Salix myrtilloides....................................267
Salmo trutta morpha fario.......................104
Salvia stepposa.......................................254
Salvinia natans..211
Sarcosoma globosum...............................410
Saussurea parviflora...............................234
Saxifraga hirculus...................................269
Scheuchzeria palustris.............................355
Scorpidium revolvens..............................199
Scorzonera purpurea................................223
Scutellaria dubia.....................................255
Senecio erucifolius..................................227
Senecio nemorensis................................225
Senecio tataricus.....................................226
Silene borysthenica.................................246
Solorina crocea..380
Sonchus palustris.....................................228
Sparassis crispa.......................................411
Spiraea crenata..350
Splachnum rubrum..................................200
Stenodus leucichthys...............................106
Stereocaulon paschale.............................384
Stereocaulon tomentosum.......................383
Sterna albifrons.......................................142
Stipa dasyphylla......................................260
Stipa pennata...261
Strix aluco...152
Strix nebulosa..153
Surnia ulula...151

T
Tephroseris integrifolia............................229
Tetraplodon angustatus............................201
Thesium arvense......................................353
Thymallus thymallus................................107
Thymus marschallianus...........................252
Thymus ovatus...253
Timmia megapolitana.............................202
Tragopogon sibiricus..............................224
Tragosoma depsarium...............................50
Tribonema microchloron.........................178
Tricholoma cingulatum...........................409
Trichophorum alpinum............................333
Trifolium lupinaster.................................236
Tyromyces kmetii...................................408

U
Umbilicaria deusta..................................386
Umbilicaria hyperborea...........................387
Umbilicaria polyphylla............................385
Upupa epops...155
Usnea cavernosa.....................................375
Usnea florida...377
Usnea fragilescens..................................374
Usnea fulvoreagens................................376
Usnea lapponica.....................................373
Utricularia intermedia.............................344

V
Vaccinium uliginosum............................239
Veronica spuria.......................................293

X
Xanthoselinum alsaticum........................265
Xylocopa valga...60

Z
Zerynthia polyxena...................................77

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ **5**
Введение 8
Краткая физико-географическая характеристика территории Удмуртской Республики 9

ЖИВОТНЫЕ...**15**
Раздел 1. Беспозвоночные животные..16
Библиографический список к разделу 1. Беспозвоночные животные...............................90
Раздел 2. Позвоночные животные..94
Библиографический список к разделу 2. Позвоночные животные.................................169

РАСТЕНИЯ, ЛИШАЙНИКИ, ГРИБЫ...173
Раздел 1. Растения...173
Подраздел 1. Водоросли и высшие споровые растения..174
Подраздел 2. Семенные растения..214
Библиографический список к разделу 1. Растения...356
Раздел 2. Лишайники..360
Библиографический список к разделу 2. Лишайники...388
Раздел 3. Грибы..390
Библиографический список к разделу 3. Грибы..415
Основные нормативные правовые акты по Красной книге Удмуртской Республики ....
....418

Приложение 1. Списки редких и исчезающих видов растений, лишайников, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, зарегистрированных на территории г. Ижевска и административных районов Удмуртской Республики...430

Таблица 1. Списки занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики видов беспозвоночных животных, зарегистрированных в г. Ижевске и в административных районах республики...430
Таблица 2. Списки занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики видов позвоночных животных, зарегистрированных в г. Ижевске и в административных районах республики...432
Таблица 3. Списки занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики видов водорослей, зарегистрированных в г. Ижевске и в административных районах республики 435
Таблица 4. Списки занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики видов высших растений, зарегистрированных в г. Ижевске и в административных районах республики....436
Таблица 5. Списки занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики видов лишайников, зарегистрированных в г. Ижевске и в административных районах республики...442
Таблица 6. Списки занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики видов грибов, зарегистрированных в г. Ижевске и в административных районах республики 443

Приложение 2. Перечень видов животных и растений, не включенных в Красную книгу Удмуртской Республики, подлежащих мониторингу......................................444
Алфавитный указатель русских названий животных и растений............................450
Алфавитный указатель латинских названий животных и растений........................455

Красная книга
Удмуртской Республики

Компьютерная вёрстка и макет А. В. Чумаков

Корректоры Ф.М.Маркова, Т.Ю. Семенова, А.П. Коновалова

Издательство «Перфектум»
428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, д.15, оф.82

Подписано в печать 30.11.2012. Формат 70 х 108/16.
Бумага офсетная. Усл. печ. л. 28,5. Заказ № К-303.
Тираж 1315 экз.

Адрес для корреспонденции:
428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 15, к.82
E- mail: mail@perfectumbooks.ru

Отпечатано в типографии ООО «Издательство «Перфектум»
428019, г. Чебоксары, пр. И.Яковлева, 15, к.82